СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ГЭСН 81-02-35-2022

Сборник 35. Горнопроходческие работы

I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.35. В сборнике 35 «Горнопроходческие работы» содержатся сметные нормы на выполнение горнопроходческих работ строящихся и действующих предприятиях всех горнодобывающих отраслей промышленности.

1.35.1. Коэффициенты к сметным нормам, учитывающие условия применения ГЭСН, приведены в приложении 35.6.

1.35.2. ГЭСН сборника 35 предусмотрен весь комплекс работ, включая затраты труда на мелкие и вспомогательные операции:

подбурку шпуров, укладку железных листов для погрузки горной массы, устройство и разборку подрештовок (подмостей), ремонт временной крепи после взрывания шпуров, подбивку и перестановку в процессе работы предохранительных крепей, устройство защиты погрузочной машины и другого оборудования перед взрыванием, раскрепление привода и секций конвейера, изготовление клиньев и подкладок для расклиновки при подгонке рам временной и постоянной крепи, расшивку рам досками или обаполами перед взрыванием, заготовку деревянных «пробок» для шпуров, осланцевание выработок в пределах 20 м от забоя, изготовление и установку щитков для лунок, очистку от бетона опалубки и другие мелкие операции.

1.35.3. ГЭСН сборника 35 учтено время на:

подготовительные работы к взрыванию шпуров и приготовление забойки; заряжение и взрывание шпуров; подсчет числа взрывов и проветривание забоев после взрывания; осмотр забоя и приведение его в безопасное состояние; замер метана;

затраты на содержание мастеров-взрывников предусмотрены в сметных нормах на «прочие общешахтные расходы».

1.35.4. Составы работ, предусмотренные сметными нормами, указаны непосредственно в таблицах норм, за исключением таблиц подразделов 1.6, 1.7, 1.10, 1.15 и 1.16 раздела 1, в которых учтен следующий состав работ:

1.35.4.1. в подразделах 1.6 и 1.7:

бурение и взрывание шпуров, погрузка и откатка горных пород, заточка коронок, резцов и заправка пик, прочие работы;

1.35.4.2. в подразделе 1.10:

разработка горных пород, бурение и взрывание шпуров, перекидка, погрузка и откатка горных пород, заточка коронок и заправка пик, переборка крепи забоя в породах с f = 0,4 - 0,6, прочие работы;

1.35.4.3. в подразделах 1.15 и 1.16:

заготовка и доставка элементов крепей, подрештовок, полков и др., установка и снятие временных крепей, затяжка боков и кровли и удаление затяжки (кроме наклонных выработок свыше 45 градусов), укладка и снятие «лежанов» в горизонтальных и наклонных, до 30 градусов, выработках с обратным сводом, устройство полков для перегрузки породы в наклонных выработках свыше 30 до 45 градусов, проходимых сверху вниз, и свыше 45 градусов, проходимых снизу вверх, обшивка породного отделения и снятие обшивки в наклонных выработках свыше 30 градусов, проходимых снизу вверх, установка и снятие пластин предохранительных полков в наклонных выработках свыше 30 до 45 градусов, проходимых снизу вверх, устройство и разборка отбойного полка и отбойной рамы в наклонных выработках свыше 45 градусов, проходимых снизу вверх.

1.35.4.4. в табл. 35-01-100 подраздела 1.6:

бурение и взрывание шпуров, погрузка и откатка горных пород погрузочно-доставочными машинами, прочие работы.

1.35.5. ГЭСН сборника 35 предусмотрены, в зависимости от характеристики выработки и крепости пород, различные способы разрыхления горных пород: буровзрывной, комбайнами, отбойными молотками и вручную.

При этом, в конкретных выработках допускается применять только один из указанных способов разрыхления, за исключением проходки стволов и их сопряжений в замороженных породах (центральная часть их может разрыхляться буровзрывным способом, а вблизи стен ледопородного цилиндра и в зонах сооружения кейль-кранцев - отбойными молотками).

Применение норм на разработку отбойными молотками искусственно замороженных пород групп «в» и «б», а также вечномерзлых грунтов обосновывается проектом.

1.35.6. ГЭСН сборника 35 учитывают прохождение выработок полным сечением по породе одной крепости. При прохождении выработки смешанным забоем (по породам различной крепости) нормы принимают:

на прохождение - по процентному соотношению объемов пород различной крепости в сечении выработки (при наличии в сечении выработки более 85% одной крепости породы, нормы на прохождение взрывным способом принимают для полного сечения выработок по данной крепости породы);

на крепление бетоном и штангами - по процентному соотношению крепостей пород в боках или кровле по периметру сечения выработки;

на возведение постоянных рамных крепей - по крепости породы, преобладающей в сечении выработки, а при равном соотношении по наиболее слабым породам;

на возведение временных рамных крепей - по наиболее слабым породам.

1.35.7. ГЭСН сборника 35 учтены:

откатка горной массы от забоя или от погрузочного пункта на расстояние до 50 м с применением маневровой лебедки, кроме норм табл. 35-01-100, данными нормами учтена откатка горной массы от забоя или от погрузочного пункта на расстояние до 50 м с применением погрузочно-доставочных машин, доставка материалов в шахте от разминовки до забоя или погрузочного пункта;

разгрузка на приобъектном складе, погрузка, разгрузка и перегрузка строительных материалов на поверхности и в подземных выработках, такелажные работы по стволу.

1.35.8. ГЭСН сборника 35 предусмотрены допустимые отклонения в сторону увеличения геометрических параметров сечения горных выработок от проектных по радиусу ствола и со стороны кровли и стен других выработок, и связанный с этим дополнительный объем работ по уборке и откатке горных пород, доставке материалов, бетонированию и забутовке пустот за крепью и дополнительный расход бетона.

1.35.9. ГЭСН сборника 35 предусмотрены следующие условия производства работ:

глубина вертикальных стволов и длина откатки в наклонных стволах и выработках, проходимых сверху вниз - 150 м;

приток воды в вертикальных и наклонных стволах и приствольных камерах - до 6 м3/ч;

прохождении наклонных стволов в шахтах, не опасных по метану или пыли;

незначительный капеж воды в сопряжениях стволов, горизонтальных и наклонных выработках, их сопряжениях и камерах;

работы в забоях, не опасных по внезапным выбросам угля, породы и газа, кроме норм табл. 35-01-100;

работы, выполняемые отдельно от эксплуатационных работ действующей шахты;

расширение выработок отбойными молотками и вручную в породах с коэффициентом крепости 6 и ниже, кроме норм табл. 35-01-100;

возведение крепей из монолитного бетона без арматуры;

спуск бетонной смеси по одному бетоноводу при креплении вертикальных стволов с применением секционной опалубки;

временное и постоянное крепление выработок на прямолинейных участках;

укладка одноколейных рельсовых путей на прямолинейных участках выработок;

обычные часовые тарифные ставки забойной группы рабочих при проходке наклонных выработок и разрезных печей с углами наклона до 45 градусов;

скреперование горной массы в сопряжениях стволов и наклонных выработках на расстояние до 30 м;

прохождение сопряжений вертикальных стволов с околоствольными дворами с погрузкой горной массы вручную или пневмогрузчиками непосредственно в бадьи, установленные на полке;

высота выработки в проходке до 3,5 м в нормах на укладку верхняков, бетонирование и затяжку боков и кровли горизонтальных и наклонных выработок и их сопряжений;

высота выработки в проходке более 3,5 м в нормах на постоянные крепи камер и сопряжений стволов с околоствольными дворами;

для других условий производства работ к нормам применяются коэффициенты, приведенные в приложении 35.6.

1.35.10. К горизонтальной выработке относится выработка с углами наклона до 2 градусов к горизонту.

1.35.11. ГЭСН сборника 35 на прохождение, крепление и армирование вертикальных стволов распространяются на углубку стволов с поверхности, а при углубке стволов с действующего горизонта и сооружении слепых стволов эти нормы принимаются с поправочными коэффициентами, приведенными в п. 40 или п. 41 приложения 35.6, кроме этих коэффициентов применяются также коэффициенты на глубину и притоки воды, приведенные в приложении 35.6. Глубина ствола в этом случае определяется от места производства работ до отметки погрузки или разгрузки бадьи.

1.35.12. В таблицах ГЭСН приведена площадь сечения выработки «в проходке» за исключением таблиц, в которых площадь сечения выработок оговорена.

1.35.13. ГЭСН сборника 35 на сооружение опорных венцов в вертикальных стволах учитывают прохождение и крепление их только за пределами контура поперечного сечения ствола в проходке.

1.35.14. ГЭСН сборника 35 на прохождение, временное и постоянное крепление сопряжений вертикальных стволов с околоствольными выработками распространяются на длину не более 25 м от стенки ствола в каждую сторону.

1.35.15. ГЭСН сборника 35 на сооружение сопряжений вертикальных стволов с околоствольными дворами распространяются и на сооружение примыкающих к стволу выработок: приствольных камер (кроме прохождения камер загрузочных устройств, бункеров, камер дробильных установок, питателей и транспортеров), ходков и сбоек между стволами.

1.35.16. ГЭСН сборника 35 предусмотрено постоянное крепление сопряжений вертикальных стволов с околоствольными дворами бетоном.

1.35.17. Затраты на прохождение выработок с обратным сводом определяются:

в породах с коэффициентом крепости до 2 - по ГЭСН на прохождение выработок без учета объема обратного свода и по ГЭСН на разработку котлованов обратных сводов;

в породах с коэффициентом крепости более 2 - по ГЭСН на прохождение выработок с учетом объема обратного свода.

1.35.18. Для камер сечением до 16 м^2, штолен и их сопряжений применяются ГЭСН на прохождение

горизонтальных выработок и их сопряжений, а для сопряжений наклонных стволов, проходимых обычным способом - ГЭСН на прохождение сопряжений наклонных выработок, проходимых сверху вниз.

1.35.19. При определении затрат на расширение горных выработок до проектных размеров ГЭСН на временные крепи принимают как для полного (расширенного) сечения выработок. Применение ГЭСН на расширение горизонтальных и наклонных выработок отбойными молотками в породах с коэффициентом крепости 2 - 6 обосновывается проектом.

1.35.20. При определении затрат на проходку выработок с выемкой песка мощностью до 0,75 м от почвы и без крепления груди забоя в условиях подмосковного и аналогичных угольных бассейнов (месторождений) применяется ГЭСН на прохождение по углю с f = 1. При выемке песка мощностью свыше 0,75 м к нормам затрат труда применяют коэффициенты, приведенные в п. 51 - А приложения 35.6.

1.35.21. К ГЭСН на прохождение горных выработок взрывным способом на участках, отнесенных к сверхкатегорным по газу и опасным по пыли, а также по угольным пластам, склонным к внезапным выбросам угля, газа и породы, надлежит добавлять ГЭСН на устройство водораспылительных завес.

При сотрясательном взрывании в шахтах, опасных по пыли, ГЭСН на водораспылительные завесы удваиваются.

1.35.22. ГЭСН на временные крепи горизонтальных, наклонных стволов и выработок, их сопряжений (узлов) и камер разработаны в зависимости от видов постоянных крепей: каменных, металлобетонных, арочных (металлических) и рамных (металлических, деревянных и из сборочных железобетонных тюбингов), штанговых.

При определении затрат на возведение временных крепей при постоянных крепях из набрызг-бетона и торкретбетона пользоваться ГЭСН на временные крепи при постоянной каменной крепи со сводчатым перекрытием.

Для временных крепей при постоянных крепях из бетонных блоков и кольцевых металлических крепях пользоваться ГЭСН на временные крепи при постоянной арочной металлической крепи.

В случаях, когда в качестве временной крепи используется штанговая крепь, затраты на ее установку определяются по ГЭСН на постоянную штанговую крепь.

1.35.23. При применении в вертикальных стволах металлических каркасов обычные временные крепи не применяются. Для определения затрат на бетонирование стволов при наличии каркасов пользоваться ГЭСН на постоянные бетонные крепи с применением поправочных коэффициентов, приведенных в п. 47 приложения 35.6, учитывающих наличие арматуры.

1.35.24. ГЭСН на прохождение и крепление горизонтальных, наклонных стволов и выработок учтены затраты на подбивку и перестановку, в процессе работы, предохранительных крепей, на устройство и разработку подмостей. Затраты на заготовку, доставку и расход материалов на эти крепи и подмости учтены ГЭСН на временное крепление.

1.35.25. Для определения затрат на установку промежуточных (средних) стоек, «лежанов» и «прогонов» в деревянных рамных крепях полного дверного оклада (при обосновании проектом) пользоваться ГЭСН на установку ремонтин.

1.35.26. При определении затрат на возведение постоянных металлобетонных крепей пользоваться ГЭСН на установку металлических арок и на укладку бетона в стены, своды и обратные своды с применением коэффициентов по приложению 35.6 на укладку бетона при наличии арматуры.

1.35.27. ГЭСН на постоянное крепление выработок с обратным сводом не учитывают закладку обратного свода. Затраты на закладку обратного свода бетоном определяются по ГЭСН на укладку путевого бетона, а затраты на закладку обратного свода бутовым камнем или породой - определять по ГЭСН на эти работы.

1.35.28. В ГЭСН на установку арматуры сорт и диаметр арматуры не указан, указанные данные принимаются по проекту и учитывать непосредственно при составлении сметных расчетов (смет).

1.35.29. При определении затрат для временного и постоянного крепления штолен, для временного крепления наклонных стволов, надлежит пользоваться соответствующими ГЭСН на крепление горизонтальных и наклонных выработок.

1.35.30. ГЭСН на бетонирование стен в горизонтальных выработках распространяются на бетонирование подземных колодцев и «утюгов» в сопряжениях выработок.

1.35.31. ГЭСН на армирование стволов распространяются на армирование башенных металлических и железобетонных копров, а также на установку в зумпфовой части ствола рам и балок под подъемные сосуды, рудничных станков и балок под качающиеся площадки и кулаки, рам и балок для натяжения канатов, балок перекрытия зумпфа, на установку опор под трубопроводы и другие конструкции.

1.35.32. Для определения затрат на сооружение противопожарных арок и водонепроницаемых перемычек применяют две нормы:

на разработку врубов для устройства перемычек (прохождение);

на устройство противопожарных арок и водонепроницаемых перемычек (крепление).

В ГЭСН не учтен запас материалов, складируемых у арок для закладки проемов. Объем этих материалов определяется проектом.

1.35.33. Для определения затрат на устройство фундаментов под стены сопряжений вертикальных стволов, загрузочных камер и других приствольных камер и выработок пользоваться ГЭСН на разработку котлованов и бетонирование фундаментов под стены наклонных выработок с углами наклона свыше 13 до 30 градусов.

1.35.34. ГЭСН на разработку котлованов для фундаментов под оборудование не учитывают забивку посада и установку временной крепи. Эти виды работ учитываются дополнительно.

1.35.35. ГЭСН на укладку рельсовых путей наклонных выработок с углами наклона до 13 градусов не учтены отбойные молотки на долбление лунок под шпалы в выработках с углами наклона свыше 11 до 13 градусов.

Расход машино-часов отбойных молотков в этом случае принимается по нормам для углов наклона свыше 13 до 30 градусов с поправочным коэффициентом 0,91.

1.35.36. ГЭСН на укладку 1 км временных рельсовых путей учтена укладка трех стрелочных переводов.

Дополнительные стрелочные переводы, необходимость в которых определена проектом, определяются по ГЭСН на укладку и снятие временных стрелочных переводов.

1.35.37. ГЭСН на укладку временных рельсовых путей допускается применять при определении затрат на проходку выработок:

без постоянных путей;

с постоянными путями на бетонном основании;

с постоянными путями при условиях, специально оговоренных в проекте организации строительства или проекте производства работ;

с обратным сводом;

при наличии в почве пучащих пород.

1.35.38. Затраты на прохождение водоотливных канавок сечением 0,3 м2 и более определяются по ГЭСН на разработку котлованов для фундаментов под оборудование, а затраты на крепление этих канавок - по соответствующим ГЭСН на бетонирование кабельных каналов.

1.35.39. ГЭСН на прохождение водоотливных канавок и колодцев взрывным способом приведены для шахт, не опасных по газу или пыли. Для шахт, опасных по газу или пыли, принимают указанные нормы с заменой аммонита 6ЖВ на АП-5ЖВ и корректировкой расхода аммонита с учетом коэффициентов:

1,14 - при крепости пород f = 4 - 6;

1,33 - при крепости пород f = 7 - 20.

1.35.40. При определении затрат на крепление водоотливных канавок сборным железобетоном в наклонных выработках с углами наклона свыше 13 до 30 градусов принимать ГЭСН для аналогичного крепления в выработках с углами наклона до 13 градусов с поправочным коэффициентом к затратам труда - 1,10, заработной плате - 1,11.

1.35.41. ГЭСН для опорных венцов, разрезных печей и просек, дренажных канав и колодцев являются комплексными, т.е. учитывают затраты на прохождение и крепление.

1.35.42. В ГЭСН на навеску вентиляционных гибких трубопроводов учтен расход материалов при трехкратной оборачиваемости полихлорвиниловых и двукратной оборачиваемости прорезиненных труб, исходя из срока их службы и средней продолжительности прохождения тупиковых выработок.

В исключительных случаях, при соответствующих обоснованиях, когда трубопроводы могут использоваться только с однократной или двукратной оборачиваемостью, нормы расхода материалов принимаются с поправочными коэффициентами, приведенными в п.п. 59, 60 приложения 35.6.

1.35.43. ГЭСН на крепи из торкрет-бетона учитывают толщину торкретного слоя 20 мм. При увеличении или уменьшении толщины слоя к ГЭСН применяется поправочный коэффициент, исчисляемый путем отношения проектной толщины слоя, в мм, к 20.

1.35.44. 1.35.44. ГЭСН на крепление наклонных выработок железобетонными стойками с шарнирно-подвесными верхняками не учитывают расход и затраты на установку деревянных распорок, которые принимаются по соответствующей норме в объеме, предусмотренном типовыми сечениями.

1.35.45. ГЭСН на сооружение одинарных кейль-кранцев учитывают установку тюбинговых колец наращивания, пикетаж водоупорного венца, заполнение затюбингового пространства бетоном и раствором.

ГЭСН на сооружение двойных кейль-кранцев предусматривают те же работы, что и в одинарных, но к ним добавлена установка второго опорного кольца.

1.35.46. При определении затрат на разборку тампонажных подушек буровзрывным способом применяется ГЭСН на прохождение стволов обычным способом в породах с коэффициентом крепости 4 - 6.

1.35.47. ГЭСН сборника 35 предусмотрены следующие условия производства буровых работ:

бурение скважин роторными установками;

одновременную работу двух буровых установок;

применение долот диаметром 190 мм;

извлечение обсадных труб и установку кондуктора (трубы с муфтовыми соединениями) наружным диаметром труб 219 мм;

свободный спуск или подъем обсадных труб в трубах большего диаметра при наружном диаметре труб 168 - 219 мм.

Для других условий производства работ к нормам применяются коэффициенты, приведенные в приложении 35.6.

1.35.48. В приложениях ГЭСН приведена категория крепости пород по буримости (приложение 35.4).

1.35.49. Затраты на разбуривание цементных пробок принимаются по нормам на бурение пород IV категории по буримости.

1.35.50. Нормы расхода глины и воды при бурении скважин в зависимости от вида промывочной жидкости надлежит принимать по приложению 35.3.

Расход сухого углещелочного реагента принимать в размере 2% объема глинистого раствора или 20% сухой массы бетонитовой глины, а другие химреагенты принимать по проекту.

1.35.51. В случаях промывки скважин водой расход ее на 100 м бурения принимается при глубине скважины:

до 100 м - 223 м3;

св. 100 до 400 м - 308 м3;

св. 400 до 500 м - 430 м3;

при этом к стоимости машино-часов глинорастворных узлов применяется коэффициент 0,4.

1.35.52. Классификация грунтов и пород по буримости для вращательного механического бурения скважин, предусмотренная ГЭСН сборника 35, приведена в приложении 35.4.

1.35.53. Распределение грунтов и пород по группам в зависимости от устойчивости, предусмотренное ГЭСН сборника 35, приведено в приложении 35.5.

II. ИСЧИСЛЕНИЕ ОБЪЕМОВ РАБОТ

2.35. Исчисление объемов работ при использовании сметных норм сборника 35 «Горнопроходческие работы».

2.35.1. Объемы работ определяются в измерителях, принятых в таблицах ГЭСН.

Измеритель в ГЭСН на прохождение и временное крепление горных выработок принят на 100 м3 в плотном теле по наружному очертанию конструкции постоянных крепей (в проходке).

2.35.2. Параметры горных выработок в проходке и объемы крепей принимают по проекту без учета допустимых отклонений согласно п. 1.35.8.

2.35.3. Массу стальных конструкций принимают с учетом массы всех входящих в конструкции деталей, элементов расклинки и наплавленного металла.

2.35.4. Проектный объем работ Vпр на прохождение 1 м ствола определяется по формуле:

Для стволов круглого сечения:

$$Vпр = (\pi \times dпр \times dпр)/4,\ м^3,\ (1)$$

где dпр - проектный диаметр ствола в проходке, м.

2.35.5. Проектный объем бетонной крепи Vкр определяется по формуле:

$$Vкр = \pi \times (dсв + T) \times T \times H,\ м^3,\ (2)$$

где dсв - проектный диаметр ствола в свету, м;

Т - проектная толщина крепи, м;

Н - высота бетонной крепи, м.

При устройстве опорных венцов объем бетонной крепи на их возведение определяют за пределами контура поперечного сечения ствола в проходке.

2.35.6. Проектные объемы штанговых крепей, крепей из набрызг-бетона и железобетонных тюбингов принимаются по типовым сечениям горных выработок и рабочим чертежам.

2.35.7. Расход труб стальных 154/168 мм, хомутов, полосового железа и строительных болтов в нормах на крепление вертикальных стволов бетоном с помощью секционной опалубки, набрызг бетоном, на сооружение кейль-кранцев, на заполнение затюбингового пространства в стволах бетоном или цементным раствором, на предварительный и последующий тампонаж в стволе принят на участке ствола в интервале до 100 м на каждые следующие 100 м количество указанных материалов надлежит увеличивать на коэффициент

К = Н/100,

где Н - глубина ствола, м.

При определении расхода на полный объем работ при глубине ствола до 600 м пользоваться формулой:

$$Q\ до\ 600\ м = [Q1 \times V \times (H/100 + 1)]/200,\ (3)$$

где Q до 600 м - расход материалов;

Q1 - расход материалов, приведенный в нормах соответствующих таблиц;

V - проектный объем бетона на всю глубину ствола, $м^3$.

При глубине ствола свыше 600 м расход материалов определяется по формуле:

$$Q\ св.\ 600\ м = Q\ до\ 600\ м \times К,\ (4)$$

где К = Н/600.

2.35.8. Расход секционной металлической опалубки в сметных нормах учтен из расчета бетонирования 400 м ствола.

При промежуточных значениях участков бетонирования ствола от 50 до 350 м расход секционной опалубки, приведенный в сметных нормах, корректируется применением коэффициента:

К = Н/Н1,

где Н - расчетная величина участка ствола (400 м);

Н1 - фактическая величина участка ствола в пределах от 50 до 350 м.

При промежуточных значениях в пределах до 50 м норму расхода опалубки не корректировать.

2.35.9. Проектный объем работ Vпр на прохождение горизонтальной или наклонной выработки постоянного сечения определяется по формуле:

$$Vпр = Sпр \times L,\ м^3,\ (5)$$

где Sпр - площадь сечения выработки в проходе без учета водоотливных и дренажных канав, $м^2$;

L - длина выработки, м.

Проектный объем работ Vпр на прохождение выработки переменного сечения (сложные камеры и сопряжения различного рода выработок) определяется по формуле:

$$Vпр = (Sпр\ max + Sпр\ min)/2 \times L,\ м^3\ (6)$$

где Sпр max - максимальная площадь сечения выработки в проходке, $м^2$;

Sпр min - минимальная площадь сечения выработки в проходке, $м^2$.

Площадь сечения выработки в проходке определяется по формулам:

Прямоугольного сечения:

$$Sпр = Bпр \times Hпр,\ м^2.\ (7)$$

Трапециевидного сечения:

$$Sпр = (Lпр1 + Lпр2)/2 \times Hпр,\ м^2.\ (8)$$

Сводчатого сечения:

$$Sпр = Bпр \times Hст + Sсвода\ пр,\ м^2.\ (9)$$

Круглого сечения:

$$Sпр = (П \times dпр/dпр)/4, м^2, (10)$$

где Впр - ширина выработки в проходке, м;

Нст - высота стен выработки в проходке (от пяты свода до основания фундамента стены), м;

Нпр - высота выработки в проходке, м;

Lпр1, Lпр2 - ширина в проходке соответственно верхнего и нижнего оснований выработки трапециевидного сечения м;

Sсвода пр - площадь сечения выработки в проходке в пределах свода, $м^2$;

dпр - диаметр выработки в проходке, м.

Площадь сечения свода в проходке определяется по формулам:

Коробового свода:

$$Sсвода пр = 0,26 \times Впр2, м^2. (11)$$

Полуциркульного свода:

$$Sсвода пр = 0,39 \times Впр2, м^2. (12)$$

Обратного свода:

$$Sобр.свода пр = 2/3 \times Впр \times Нобр.св.пр, м^2 (13)$$

Высота свода в проходке определяется по формулам:

Коробового свода:

$$Нпр = Впр/3, м. (14)$$

Полуциркульного сюда:

$$Нпр = Впр/2, м. (15)$$

Обратного сюда:

$$Нобр.св.пр = Впр/6, м. (16)$$

2.35.10. Проектные объемы постоянных каменных и рамных крепей следует определять по типовым сечениям горных выработок или рабочим чертежам.

При наличии в сечении выработки пород различной крепости объемы работ по прохождению и креплению определяют с учетом порядка применения ГЭСН, определенного п. 2.35.2.

2.35.11. Объемы укладки временных рельсовых путей определяют без учета разминовок у забоев выработки.

III. ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Раздел 1. ГОРНОПРОХОДЧЕСКИЕ РАБОТЫ, ВЫПОЛНЯЕМЫЕ ОБЫЧНЫМ СПОСОБОМ

Подраздел 1.1. ПРОХОЖДЕНИЕ ВЕРТИКАЛЬНЫХ СТВОЛОВ, ШУРФОВ И ИХ УСТЬЕВ

Таблица ГЭСН 35-01-001 Прохождение стволов, шурфов и их устьев

Состав работ:

Для норм с 35-01-001-01 по 35-01-001-03:
01. Разработка горных пород с выкидкой ее на поверхность или погрузкой в бадьи (при глубине разработки более 3 м).
02. Заточка и заправка пик.
03. Прочие работы.
Для норм с 35-01-001-04 по 35-01-001-06:
01. Разработка горных пород с выкидкой ее на поверхность или погрузкой в бадьи (при глубине разработки более 3 м).
02. Заправка пик.
03. Прочие работы.

Измеритель: **100 м3**

Прохождение стволов, шурфов и их устьев вручную:

35-01-001-01 до 3 м, коэффициент крепости пород 0,4-0,9
35-01-001-02 более 3 м, коэффициент крепости пород 0,4-0,6 (сыпучие)
35-01-001-03 более 3 м, коэффициент крепости пород 0,9

Прохождение стволов, шурфов и их устьев отбойными молотками:

35-01-001-04 до 3 м, коэффициент крепости пород 1-1,5
35-01-001-05 более 3 м, коэффициент крепости пород 1-1,5
35-01-001-06 более 3 м, коэффициент крепости пород 1,5-2

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-001-01	35-01-001-02	35-01-001-03	35-01-001-04
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**					
1-100-57	Средний разряд работы 5,7	чел.-ч	180			
1-100-56	Средний разряд работы 5,6	чел.-ч		191	255	248
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч				274,92

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-001-05	35-01-001-06
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-56	Средний разряд работы 5,6	чел.-ч	237	280
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	263,32	310,88

Таблица ГЭСН 35-01-002 Прохождение стволов, шурфов и их устьев взрывным способом с применением непредохранительных взрывчатых веществ

Состав работ:

01. Разработка горных пород.
02. Бурение и взрывание шпуров.
03. Погрузка горных пород.
04. Заточка коронок и заправка пик.
05. Прочие работы.

Измеритель: **100 м3**

Прохождение стволов, шурфов и их устьев площадью до 16 м2 взрывным способом с применением непредохранительных взрывчатых веществ, коэффициент крепости пород:

35-01-002-01 1,5
35-01-002-02 2-3
35-01-002-03 4-6
35-01-002-04 7-9
35-01-002-05 10-12
35-01-002-06 13-15
35-01-002-07 16-18
35-01-002-08 19-20

Прохождение стволов, шурфов и их устьев площадью от 16 до 30 м2 взрывным способом с применением непредохранительных взрывчатых веществ, коэффициент крепости пород:

35-01-002-09 1,5

35-01-002-10 2-3
35-01-002-11 4-6
35-01-002-12 7-9
35-01-002-13 10-12
35-01-002-14 13-15
35-01-002-15 16-18
35-01-002-16 19-20

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-002-01	35-01-002-02	35-01-002-03	35-01-002-04	35-01-002-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-60	Средний разряд работы 6,0	чел.-ч	92,1	107	137	169	256
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.03.06-002	Грузчики грейферные с пневматической лебедкой при конечной глубине ствола до 300 м	маш.-ч	30,56	31,4	37,91	37,91	53,13
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	13,86	26,46	39,8	67,31	110,25
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	8,74	8,99	11,24		
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0061	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 43-25	шт	0,33	0,72	1,66	7	15,7
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,00384	0,00675	0,00882	0,0172	0,0226
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,044	0,072	0,095	0,122	0,233
01.7.09.04-0011	Патроны термитные	шт	1 875	3 046,88	3 484,38	3 984,38	4 484,38
21.1.05.03-0011	Кабель силовой шахтный с медными жилами КГЭШ 3х4+1х2,5-1140	1000 м	0,124	0,124	0,124	0,124	0,218
21.2.02.01-0003	Провод антенный МА, сечение 6 мм2	1000 м	0,081	0,081	0,081	0,081	0,141

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-002-06	35-01-002-07	35-01-002-08	35-01-002-09	35-01-002-10
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-60	Средний разряд работы 6,0	чел.-ч	326	430	505	90,3	104
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.03.06-002	Грузчики грейферные с пневматической лебедкой при конечной глубине ствола до 300 м	маш.-ч	53,13	53,13	53,13	30,24	30,87
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	176,4	273	345,45	12,81	24,99
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч				8,65	8,82
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0061	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 43-25	шт	21	32,6	37,5	0,31	0,68
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0264	0,03	0,0332	0,00355	0,00638
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,276	0,32	0,355	0,028	0,046
01.7.09.04-0011	Патроны термитные	шт	5 000	5 500	5 906,25	1 375	2 265,63
21.1.05.03-0011	Кабель силовой шахтный с медными жилами КГЭШ 3х4+1х2,5-1140	1000 м	0,218	0,218	0,218	0,059	0,059
21.2.02.01-0003	Провод антенный МА, сечение 6 мм2	1000 м	0,141	0,141	0,141	0,033	0,033

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-002-11	35-01-002-12	35-01-002-13	35-01-002-14
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**					
1-100-60	Средний разряд работы 6,0	чел.-ч	131	157	235	291
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.03.06-002	Грузчики грейферные с пневматической лебедкой при конечной глубине ствола до 300 м	маш.-ч	37,17	37,17	52,08	52,08
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	35,6	57,96	92,3	145,95
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	11,03			
4	**МАТЕРИАЛЫ**					

01.4.01.06-0061	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 43-25	шт	1,48	6,05	13,2	17,4
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,00788	0,0148	0,019	0,0218
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,057	0,071	0,131	0,153
01.7.09.04-0011	Патроны термитные	шт	2 781,25	3 375	3 968,75	4 562,5
21.1.05.03-0011	Кабель силовой шахтный с медными жилами КГЭШ 3х4+1х2,5-1140	1000 м	0,059	0,059	0,102	0,102
21.2.02.01-0003	Провод антенный МА, сечение 6 мм2	1000 м	0,033	0,033	0,057	0,057

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-002-15	35-01-002-16
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-60	Средний разряд работы 6,0	чел.-ч	375	442
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.03.06-002	Грузчики грейферные с пневматической лебедкой при конечной глубине ствола до 300 м	маш.-ч	52,08	52,08
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	223,65	288,75
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.4.01.06-0061	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 43-25	шт	26,8	31,3
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0246	0,0275
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,174	0,197
01.7.09.04-0011	Патроны термитные	шт	5 156,25	5 656,25
21.1.05.03-0011	Кабель силовой шахтный с медными жилами КГЭШ 3х4+1х2,5-1140	1000 м	0,102	0,102
21.2.02.01-0003	Провод антенный МА, сечение 6 мм2	1000 м	0,057	0,057

Таблица ГЭСН 35-01-003 Прохождение взрывным способом с применением непредохранительных взрывчатых веществ, площадью сечения свыше 30 м2

Состав работ:

01. Разработка горных пород.
02. Бурение и взрывание шпуров.
03. Погрузка горных пород.
04. Заточка коронок и заправка пик.
05. Прочие работы.

Измеритель: 100 м3

Прохождение взрывным способом с применением непредохранительных взрывчатых веществ устья стволов площадью сечения свыше 30 м2, коэффициент крепости пород:

35-01-003-01 1,5
35-01-003-02 2-3
35-01-003-03 4-6
35-01-003-04 7-9

Прохождение взрывным способом с применением непредохранительных взрывчатых веществ ствола площадью сечения свыше 30 м2, коэффициент крепости пород:

35-01-003-05 1,5
35-01-003-06 2-3
35-01-003-07 4-6
35-01-003-08 7-9
35-01-003-09 10-12
35-01-003-10 13-15
35-01-003-11 16-18
35-01-003-12 19-20

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-003-01	35-01-003-02	35-01-003-03	35-01-003-04	35-01-003-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-60	Средний разряд работы 6,0	чел.-ч	88	100	128	149	60,7
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.03.06-002	Грузчики грейферные с пневматической лебедкой при конечной глубине ствола до 300 м	маш.-ч	29,93	29,93	36,44	36,44	
91.03.06-028	Машины погрузочные стволовые одногрейферные, при конечной глубине ствола до 300 м	маш.-ч					14,49
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	11,34	22,68	34,44	52,82	11,34
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	8,57	8,65	10,82		8,57
4	**МАТЕРИАЛЫ**						

01.4.01.06-0061	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 43-25	шт	0,22	0,48	1,09	4,64	0,22
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0025	0,0045	0,0058	0,0113	0,0025
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,02	0,033	0,043	0,055	0,02
01.7.09.04-0011	Патроны термитные	шт	1 140,63	1 906,25	2 343,75	2 859,38	1 140,63
21.1.05.03-0011	Кабель силовой шахтный с медными жилами КГЭШ 3х4+1х2,5-1140	1000 м	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036
21.2.02.01-0003	Провод антенный МА, сечение 6 мм2	1000 м	0,027	0,027	0,027	0,027	0,027

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-003-06	35-01-003-07	35-01-003-08	35-01-003-09	35-01-003-10
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-60	Средний разряд работы 6,0	чел.-ч	59	76	88,6	160	206
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.03.06-028	Машины погрузочные стволовые одногрейферные, при конечной глубине ствола до 300 м	маш.-ч	14,6	17,75	17,75	23,84	23,84
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч				72,03	115,5
91.03.16-003	Установки бурильные стволовые пневматические при конечной длине ствола до 300 м с 4-мя бурильными машинами при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	3,01	4,71	7,32		
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	8,65	10,82			
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0013	Коронка буровая, тип БУ-52С	шт	0,7	2,7	9,3		
01.4.01.06-0061	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 43-25	шт				10,3	13,7
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0117	0,0151	0,0294	0,0148	0,0173
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,033	0,043	0,055	0,098	0,116
01.7.09.04-0011	Патроны термитные	шт	1 906,25	2 343,75	2 859,38	3 375	3 875
21.1.05.03-0011	Кабель силовой шахтный с медными жилами КГЭШ 3х4+1х2,5-1140	1000 м	0,036	0,036	0,036	0,06	0,06
21.2.02.01-0003	Провод антенный МА, сечение 6 мм2	1000 м	0,027	0,027	0,027	0,045	0,045

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-003-11	35-01-003-12
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-60	Средний разряд работы 6,0	чел.-ч	277	326
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.03.06-028	Машины погрузочные стволовые одногрейферные, при конечной глубине ствола до 300 м	маш.-ч	23,84	23,84
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	179,55	226,8
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.4.01.06-0061	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 43-25	шт	24	27,1
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0198	0,0216
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,134	0,154
01.7.09.04-0011	Патроны термитные	шт	4 406,25	4 843,75
21.1.05.03-0011	Кабель силовой шахтный с медными жилами КГЭШ 3х4+1х2,5-1140	1000 м	0,06	0,06
21.2.02.01-0003	Провод антенный МА, сечение 6 мм2	1000 м	0,045	0,045

Таблица ГЭСН 35-01-004 Прохождение стволов и шурфов взрывным способом с применением предохранительных взрывчатых веществ

Состав работ:

01. Разработка горных пород.
02. Бурение и взрывание шпуров.
03. Погрузка горных пород.
04. Заточка коронок и заправка пик.
05. Прочие работы.

Измеритель: **100 м3**

Прохождение взрывным способом с применением предохранительных взрывчатых веществ стволов и шурфов площадью сечения до 16 м2, коэффициент крепости пород:

35-01-004-01 1,5
35-01-004-02 2-3
35-01-004-03 4-6
35-01-004-04 7-9
35-01-004-05 10-12
35-01-004-06 13-15
35-01-004-07 16-18
35-01-004-08 19-20

Прохождение взрывным способом с применением предохранительных взрывчатых веществ стволов и шурфов площадью сечения от 16 до 30 м2, коэффициент крепости пород:

35-01-004-09 1,5
35-01-004-10 2-3
35-01-004-11 4-6
35-01-004-12 7-9
35-01-004-13 10-12
35-01-004-14 13-15
35-01-004-15 16-18
35-01-004-16 19-20

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-004-01	35-01-004-02	35-01-004-03	35-01-004-04	35-01-004-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-60	Средний разряд работы 6,0	чел.-ч	97,6	118	154	197	305
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.03.06-002	Грузчики грейферные с пневматической лебедкой при конечной глубине ствола до 300 м	маш.-ч	30,56	31,4	37,91	37,91	53,13
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	19,43	37,07	55,76	94,19	154,35
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	8,74	8,99	11,24		
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0061	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 43-25	шт	0,46	1,01	2,32	9,8	22
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,00538	0,00945	0,0124	0,0241	0,0316
01.7.09.01-0001	Аммонит 6ЖВ в патронированном виде, диаметр 32 мм	т	0,18	0,293	0,334	0,382	0,431
01.7.09.02-0032	Электродетонаторы мгновенного действия ЗД-8-Ж	1000 шт	0,062	0,101	0,133	0,171	0,326
21.1.05.03-0011	Кабель силовой шахтный с медными жилами КГЭШ 3х4+1х2,5-1140	1000 м	0,124	0,124	0,124	0,124	0,218
21.2.02.01-0003	Провод антенный МА, сечение 6 мм2	1000 м	0,081	0,081	0,081	0,081	0,141

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-004-06	35-01-004-07	35-01-004-08	35-01-004-09	35-01-004-10
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-60	Средний разряд работы 6,0	чел.-ч	402	548	653	95,5	114
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.03.06-002	Грузчики грейферные с пневматической лебедкой при конечной глубине ствола до 300 м	маш.-ч	53,13	53,13	53,13	30,24	30,87
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	246,75	382,2	484,05	18,06	35,18
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч				8,65	8,82
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0061	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 43-25	шт	29,4	45,6	52,5	0,43	0,95
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,037	0,042	0,0465	0,00497	0,00893
01.7.09.01-0001	Аммонит 6ЖВ в патронированном виде, диаметр 32 мм	т	0,48	0,528	0,567	0,132	0,218
01.7.09.02-0032	Электродетонаторы мгновенного действия ЗД-8-Ж	1000 шт	0,386	0,448	0,497	0,039	0,064
21.1.05.03-0011	Кабель силовой шахтный с медными жилами КГЭШ 3х4+1х2,5-1140	1000 м	0,218	0,218	0,218	0,059	0,059

21.2.02.01-0003	Провод антенный МА, сечение 6 мм2	1000 м	0,141	0,141	0,141	0,033	0,033

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-004-11	35-01-004-12	35-01-004-13	35-01-004-14
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**					
1-100-60	Средний разряд работы 6,0	чел.-ч	146	182	275	353
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.03.06-002	Грузчики грейферные с пневматической лебедкой при конечной глубине ствола до 300 м	маш.-ч	37,17	37,17	52,08	52,08
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	49,88	81,17	129,15	204,75
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	11,03			
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.4.01.06-0061	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 43-25	шт	2,07	8,47	18,5	24,4
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,011	0,0207	0,266	0,0305
01.7.09.01-0001	Аммонит 6ЖВ в патронированном виде, диаметр 32 мм	т	0,267	0,324	0,381	0,438
01.7.09.02-0032	Электродетонаторы мгновенного действия ЗД-8-Ж	1000 шт	0,08	0,099	0,183	0,214
21.1.05.03-0011	Кабель силовой шахтный с медными жилами КГЭШ 3х4+1х2,5-1140	1000 м	0,059	0,059	0,102	0,102
21.2.02.01-0003	Провод антенный МА, сечение 6 мм2	1000 м	0,033	0,057	0,057	0,057

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-004-15	35-01-004-16
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-60	Средний разряд работы 6,0	чел.-ч	468	565
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.03.06-002	Грузчики грейферные с пневматической лебедкой при конечной глубине ствола до 300 м	маш.-ч	52,08	52,08
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	312,9	404,25
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.4.01.06-0061	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 43-25	шт	37,5	43,8
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0344	0,0385
01.7.09.01-0001	Аммонит 6ЖВ в патронированном виде, диаметр 32 мм	т	0,495	0,543
01.7.09.02-0032	Электродетонаторы мгновенного действия ЗД-8-Ж	1000 шт	0,244	0,276
21.1.05.03-0011	Кабель силовой шахтный с медными жилами КГЭШ 3х4+1х2,5-1140	1000 м	0,102	0,102
21.2.02.01-0003	Провод антенный МА, сечение 6 мм2	1000 м	0,057	0,57

Таблица ГЭСН 35-01-005 Прохождение стволов и шурфов взрывным способом с применением предохранительных взрывчатых веществ площадью сечения свыше 30 м2

Состав работ:

01. Разработка горных пород.
02. Бурение и взрывание шпуров.
03. Погрузка горных пород.
04. Заточка коронок и заправка пик.
05. Прочие работы.

Измеритель: 100 м3

Прохождение взрывным способом с применением предохранительных взрывчатых веществ стволов и шурфов площадью сечения свыше 30 м2, коэффициент крепости пород:

35-01-005-01 1,5
35-01-005-02 2-3
35-01-005-03 4-6
35-01-005-04 7-9
35-01-005-05 10-12
35-01-005-06 13-15
35-01-005-07 16-18
35-01-005-08 19-20

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-005-01	35-01-005-02	35-01-005-03	35-01-005-04	35-01-005-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-60	Средний разряд работы 6,0	чел.-ч	62,1	59,4	76,4	90,7	192
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.03.06-028	Машины погрузочные стволовые	маш.-ч	14,49	14,6	17,75	17,75	23,84

	одногрейферные, при конечной глубине ствола до 300 м						
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	12,71				100,8
91.03.16-003	Установки бурильные стволовые пневматические при конечной длине ствола до 300 м с 4-мя бурильными машинами при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч		3,12	4,78	7,99	
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	8,57	8,65	10,82		
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0013	Коронка буровая, тип БУ-52С	шт		0,84	3,08	9,52	
01.4.01.06-0061	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 43-25	шт	0,31				14,4
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0035	0,0164	0,0211	0,0412	0,0207
01.7.09.01-0001	Аммонит 6ЖВ в патронированном виде, диаметр 32 мм	т	0,11	0,181	0,225	0,274	0,324
01.7.09.02-0032	Электродетонаторы мгновенного действия ЗД-8-Ж	1000 шт	0,028	0,046	0,06	0,077	0,137
21.1.05.03-0011	Кабель силовой шахтный с медными жилами КГЭШ 3х4+1х2,5-1140	1000 м	0,036	0,036	0,036	0,036	0,06
21.2.02.01-0003	Провод антенный МА, сечение 6 мм2	1000 м	0,027	0,027	0,027	0,027	0,045

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-005-06	35-01-005-07	35-01-005-08
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-60	Средний разряд работы 6,0	чел.-ч	255	355	423
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.03.06-028	Машины погрузочные стволовые одногрейферные, при конечной глубине ствола до 300 м	маш.-ч	23,84	23,84	23,84
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	161,7	252	318,15
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.4.01.06-0061	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 43-25	шт	19,2	33,6	37,9
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0242	0,0277	0,0302
01.7.09.01-0001	Аммонит 6ЖВ в патронированном виде, диаметр 32 мм	т	0,372	0,423	0,465
01.7.09.02-0032	Электродетонаторы мгновенного действия ЗД-8-Ж	1000 шт	0,162	0,188	0,216
21.1.05.03-0011	Кабель силовой шахтный с медными жилами КГЭШ 3х4+1х2,5-	1000 м	0,06	0,06	0,06
21.2.02.01-0003	Провод антенный МА, сечение 6 мм2	1000 м	0,045	0,045	0,045

Таблица ГЭСН 35-01-006 Прохождение стволов и шурфов с раскоской восстающего при помощи комплекса КПВ-1

Состав работ:

01. Разработка горных пород.
02. Бурение и взрывание шпуров.
03. Погрузка горных пород.
04. Заточка коронок.
05. Прочие работы.

Измеритель: 100 м3

Прохождение с раскоской восстающего при помощи комплекса КПВ-1 стволов и шурфов площадью сечения до 30 м2, коэффициент крепости пород:

35-01-006-01 10-12
35-01-006-02 13-15
35-01-006-03 16-18
35-01-006-04 19-20

Прохождение с раскоской восстающего при помощи комплекса КПВ-1 стволов и шурфов площадью сечения свыше 30 м2, коэффициент крепости пород:

35-01-006-05 10-12
35-01-006-06 13-15
35-01-006-07 16-18
35-01-006-08 19-20

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-006-01	35-01-006-02	35-01-006-03	35-01-006-04	35-01-006-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-60	Средний разряд работы 6,0	чел.-ч	209	249	301	346	177
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						

91.03.06-002	Грузчики грейферные с пневматической лебедкой при конечной глубине ствола до 300 м	маш.-ч	13,02	13,02	13,02	13,02	
91.03.06-022	Машины погрузочные на колесно-рельсовом ходу для горизонтальных выработок сечением свыше 8 м2, пневматические	маш.-ч	31,29	31,29	31,29	31,29	30,45
91.03.06-028	Машины погрузочные стволовые одногрейферные, при конечной глубине ствола до 300 м	маш.-ч					9,52
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	60,59	86,63	121,8	143,85	43,79
91.03.08-004	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин телескопные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	27,51	40,74	52,92	74,76	17,54
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0059	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 40-25	шт	11,6	13,9	19,9	21,5	8,1
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0167	0,0175	0,0184	0,019	0,0017
01.7.09.02-0011	Капсюли-детонаторы КД-8С	1000 шт	0,046	0,049	0,055	0,059	0,029
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,1	0,106	0,111	0,115	0,073
01.7.09.03-0012	Шнур огнепроводный ОША	1000 м	0,229	0,248	0,277	0,293	0,146
01.7.09.03-0021	Электрозажигатели огнепроводного шнура ЭЗ-ОШ	1000 шт	0,003	0,003	0,003	0,003	0,002
01.7.09.04-0011	Патроны термитные	шт	2 484,38	2 812,5	3 125	3 406,25	2 140,63
21.1.05.03-0011	Кабель силовой шахтный с медными жилами КГЭШ 3х4+1х2,5-1140	1000 м	0,4	0,4	0,4	0,4	0,255
21.2.02.01-0003	Провод антенный МА, сечение 6 мм2	1000 м	0,057	0,057	0,057	0,057	0,045

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-006-06	35-01-006-07	35-01-006-08
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-60	Средний разряд работы 6,0	чел.-ч	209	253	292
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.03.06-022	Машины погрузочные на колесно-рельсовом ходу для горизонтальных выработок сечением свыше 8 м2, пневматические	маш.-ч	30,45	30,45	30,45
91.03.06-028	Машины погрузочные стволовые одногрейферные, при конечной глубине ствола до 300 м	маш.-ч	9,52	9,52	9,52
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	66,99	100,17	122,85
91.03.08-004	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин телескопные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	25,73	32,76	47,88
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.4.01.06-0059	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 40-25	шт	10,2	17,5	18,7
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0129	0,0142	0,015
01.7.09.02-0011	Капсюли-детонаторы КД-8С	1000 шт	0,032	0,035	0,037
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,082	0,092	0,099
01.7.09.03-0012	Шнур огнепроводный ОША	1000 м	0,158	0,177	0,187
01.7.09.03-0021	Электрозажигатели огнепроводного шнура ЭЗ-ОШ	1000 шт	0,002	0,002	0,002
01.7.09.04-0011	Патроны термитные	шт	2 500	2 843,75	3 156,25
21.1.05.03-0011	Кабель силовой шахтный с медными жилами КГЭШ 3х4+1х2,5-	1000 м	0,255	0,255	0,255
21.2.02.01-0003	Провод антенный МА, сечение 6 мм2	1000 м	0,045	0,045	0,045

Подраздел 1.2. ПРОХОЖДЕНИЕ СОПРЯЖЕНИЙ ВЕРТИКАЛЬНЫХ СТВОЛОВ С ОКОЛОСТВОЛЬНЫМИ ДВОРАМИ, КАМЕР ЗАГРУЗОЧНЫХ УСТРОЙСТВ ПРИ ВЕРТИКАЛЬНЫХ И НАКЛОННЫХ СТВОЛАХ, ПОДЗЕМНЫХ БУНКЕРОВ, КАМЕР ДРОБИЛЬНЫХ УСТАНОВОК, ПИТАТЕЛЕЙ И ТРАНСПОРТЕРА

Таблица ГЭСН 35-01-016 Прохождение

Состав работ:

01. Разработка горных пород и угля.
02. Бурение и взрывание шпуров.

03. Перекидка и погрузка горных пород и угля.
04. Затяжка и переборка крепи забоя в породах с F =0,4-0,6.
05. Заточка коронок и заправка пик.
06. Прочие работы.

Измеритель: **100 м3**

Прохождение сопряжений и камер загрузочных устройств:

35-01-016-01 вручную с погрузкой вручную в бадьи, коэффициент крепости пород 0,4-0,6
35-01-016-02 отбойными молотками с погрузкой вручную в бадьи, коэффициент крепости пород 1 (уголь)
35-01-016-03 отбойными молотками с погрузкой вручную в бадьи, коэффициент крепости пород 0,9-1,5
35-01-016-04 вручную с погрузкой грейферными грузчиками, коэффициент крепости пород 0,4-0,6
35-01-016-05 отбойными молотками с погрузкой грейферными грузчиками, коэффициент крепости пород 1 (уголь)
35-01-016-06 отбойными молотками с погрузкой грейферными грузчиками, коэффициент крепости пород 0,9-1,5

Прохождение сопряжений:

35-01-016-07 вручную с погрузкой вручную в бадьи на платформах с доставкой до 10 м, коэффициент крепости пород
35-01-016-08 отбойными молотками с погрузкой вручную в бадьи на платформах с доставкой до 10 м, коэффициент крепости пород 1 (уголь)
35-01-016-09 отбойными молотками с погрузкой вручную в бадьи на платформах с доставкой до 10 м, коэффициент крепости пород 0,9-1,5

Прохождение подземных бункеров отбойными молотками с погрузкой вручную, коэффициент крепости пород:

35-01-016-10 1 (уголь)
35-01-016-11 0,9-1,5

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-016-01	35-01-016-02	35-01-016-03	35-01-016-04	35-01-016-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-55	Средний разряд работы 5,5	чел.-ч	599				
1-100-56	Средний разряд работы 5,6	чел.-ч		198	467		
1-100-57	Средний разряд работы 5,7	чел.-ч				441	
1-100-59	Средний разряд работы 5,9	чел.-ч					169
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.03.06-002	Грузчики грейферные с пневматической лебедкой при конечной глубине ствола до 300 м	маш.-ч				29,82	22,37
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч		61,48	116		61,48
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
11.1.03.05-0066	Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 30-50 мм, сорт IV	м3	8,6			8,6	

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-016-06	35-01-016-07	35-01-016-08	35-01-016-09
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**					
1-100-59	Средний разряд работы 5,9	чел.-ч	310			
1-100-55	Средний разряд работы 5,5	чел.-ч		482	160	
1-100-56	Средний разряд работы 5,6	чел.-ч				351
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.03.06-002	Грузчики грейферные с пневматической лебедкой при конечной глубине ствола до 300 м	маш.-ч	29,82			
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	116		55,65	105
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
11.1.03.05-0066	Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 30-50 мм, сорт IV	м3		8,6		

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-016-10	35-01-016-11
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-56	Средний разряд работы 5,6	чел.-ч	188	391
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.03.06-022	Машины погрузочные на колесно-рельсовом ходу для горизонтальных выработок сечением свыше 8 м2, пневматические	маш.-ч	5,23	12,18
91.03.06-034	Машины погрузочные электрические на гусеничном ходу для горизонтальных выработок с рабочим органом "нагребающие лапы" производительностью 2,5 м3/мин	маш.-ч	3,11	8,07
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	32,45	79,49
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	32,45	79,49
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	95,76	179,55

Таблица ГЭСН 35-01-017 Прохождение сопряжений вертикальных стволов с околоствольными дворами взрывным способом в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения до 20 м2

Состав работ:

01. Бурение и взрывание шпуров.
02. Перекидка и погрузка горных пород и угля.
03. Заточка коронок и заправка пик.
04. Прочие работы.

Измеритель: 100 м3

Прохождение сопряжений вертикальных стволов с околоствольными дворами взрывным способом в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения до 20 м2, коэффициент крепости пород:

35-01-017-01 1,5 (уголь)
35-01-017-02 2-3
35-01-017-03 4-6
35-01-017-04 7-9
35-01-017-05 10-12
35-01-017-06 13-15
35-01-017-07 16-18
35-01-017-08 19-20

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-017-01	35-01-017-02	35-01-017-03	35-01-017-04	35-01-017-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-60	Средний разряд работы 6,0	чел.-ч	118	245	315	368	
1-100-56	Средний разряд работы 5,6	чел.-ч					389
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.01.03-002	Комплексы скреперные, емкость ковша до 0,5 м3	маш.-ч					18,06
91.03.06-002	Грузчики грейферные с пневматической лебедкой при конечной глубине ствола до 300 м	маш.-ч	19,85	27,09	33,5	33,5	44,84
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч		45,78	83,69	133,35	194,25
91.03.19-101	Сверла горные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	13,76				
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	6,49	26,46	33,08		
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч		45,78	83,69	133,35	194,25
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0059	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 40-25	шт		1,11	1,94	7,37	14,8
01.4.02.02-0003	Резец прямой плоский для прорезки грунтов, армированный изделием формы Г24а-02 марки ВК8В, длина 95 мм, высота 26 мм, толщина 13 мм	шт	1,75				
01.4.03.04-0001	Сталь буровая витая ромбическая	кг	1,31				
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т		0,00387	0,0072	0,014	0,024
01.4.03.06-0021	Пика для отбойных молотков	шт	0,306	0,584	1,79		
01.7.03.01-0001	Вода	м3	1,25	39 144	4,8	8,47	12,5
01.7.09.01-0001	Аммонит 6ЖВ в патронированном виде, диаметр 32 мм	т		0,073	0,12		
01.7.09.01-0012	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах Т19, диаметр 36-37	т	0,066				
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т				0,15	0,198
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,058	0,065	0,085	0,123	0,153
21.1.05.03-0011	Кабель силовой шахтный с медными жилами КГЭШ 3х4+1х2,5-1140	1000 м	0,086	0,086	0,086	0,086	0,135

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-017-06	35-01-017-07	35-01-017-08
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-60	Средний разряд работы 6,0	чел.-ч	443	564	628
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.01.03-002	Комплексы скреперные, емкость ковша до 0,5 м3	маш.-ч	18,06	18,06	18,06
91.03.06-002	Грузчики грейферные с пневматической лебедкой при конечной глубине ствола до 300 м	маш.-ч	44,84	44,84	44,84
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	237,3	348,6	409,5

91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	237,3	348,6	409,5
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.4.01.06-0059	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 40-25	шт	17,7	35,3	40,9
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0287	0,0419	0,0593
01.7.03.01-0001	Вода	м3	19,8	30,6	43
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т	0,246	0,294	0,334
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,162	0,169	0,208
21.1.05.03-0011	Кабель силовой шахтный с медными жилами КГЭШ 3х4+1х2,5-	1000 м	0,135	0,18	0,18

Таблица ГЭСН 35-01-018 Прохождение сопряжений вертикальных стволов с околоствольными дворами взрывным способом в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 20 до 40 м2

Состав работ:

01. Бурение и взрывание шпуров.
02. Перекидка и погрузка горных пород и угля.
03. Заточка коронок и заправка пик.
04. Прочие работы.

Измеритель: **100 м3**

Прохождение сопряжений вертикальных стволов с околоствольными дворами взрывным способом в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 20 до 40 м2, коэффициент крепости пород:

35-01-018-01 1,5 (уголь)
35-01-018-02 2-3
35-01-018-03 4-6
35-01-018-04 7-9
35-01-018-05 10-12
35-01-018-06 13-15
35-01-018-07 16-18
35-01-018-08 19-20

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-018-01	35-01-018-02	35-01-018-03	35-01-018-04	35-01-018-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-60	Средний разряд работы 6,0	чел.-ч	110	236	302	351	359
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.01.03-002	Комплексы скреперные, емкость ковша до 0,5 м3	маш.-ч					18,06
91.03.06-028	Машины погрузочные стволовые одногрейферные, при конечной глубине ствола до 300 м	маш.-ч	11,55	15,86	19,43	19,43	25,94
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч		52,5	90,51	136,5	181,65
91.03.19-101	Сверла горные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	16,49				
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	6,49	26,46	33,08		
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч		52,5	90,51	136,5	181,65
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0059	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 40-25	шт		0,74	1,62	6,7	13,8
01.4.02.02-0003	Резец прямой плоский для прорезки грунтов, армированный изделием формы Г24а-02 марки ВК8В, длина 95 мм, высота 26 мм, толщина 13 мм	шт	2,09				
01.4.03.04-0001	Сталь буровая витая ромбическая	кг	1,56				
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т		0,00258	0,00598	0,0125	0,0198
01.4.03.06-0021	Пика для отбойных молотков	шт	0,306	0,583	1,79		
01.7.03.01-0001	Вода	м3	1,25	2,21	4	7,66	11,6
01.7.09.01-0001	Аммонит 6ЖВ в патронированном виде, диаметр 32 мм	т		0,064	0,1		
01.7.09.01-0012	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах Т19, диаметр 36-37	т	0,051				
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т				0,149	0,177
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,118	0,118	0,118	0,138	0,138
21.1.05.03-0011	Кабель силовой шахтный с медными жилами КГЭШ 3х4+1х2,5-1140	1000 м	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-018-06	35-01-018-07	35-01-018-08
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-60	Средний разряд работы 6,0	чел.-ч	409	530	581
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.01.03-002	Комплексы скреперные, емкость ковша до 0,5 м3	маш.-ч	18,06	18,06	18,06
91.03.06-028	Машины погрузочные стволовые одногрейферные, при конечной глубине ствола до 300 м	маш.-ч	25,94	25,94	25,94
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	229,95	348,6	400,05
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	229,95	348,6	400,05
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.4.01.06-0059	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 40-25	шт	17,2	24,8	25,7
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0279	0,042	0,058
01.7.03.01-0001	Вода	м3	19,2	30,7	43
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т	0,185	0,199	0,204
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,138	0,138	0,138
21.1.05.03-0011	Кабель силовой шахтный с медными жилами КГЭШ 3х4+1х2,5-	1000 м	0,037	0,037	0,037

Таблица ГЭСН 35-01-019 Прохождение сопряжений вертикальных стволов с околоствольными дворами взрывным способом в шахтах, не опасных по метану или пыли площадью сечения свыше 40 м2

Состав работ:

01. Бурение и взрывание шпуров.
02. Перекидка и погрузка горных пород и угля.
03. Заточка коронок и заправка пик.
04. Прочие работы.

Измеритель: 100 м3

Прохождение сопряжений вертикальных стволов с околоствольными дворами взрывным способом в шахтах, не опасных по метану или пыли площадью сечения свыше 40 м2, коэффициент крепости пород:

35-01-019-01 1,5 (уголь)
35-01-019-02 2-3
35-01-019-03 4-6
35-01-019-04 7-9
35-01-019-05 10-12
35-01-019-06 13-15
35-01-019-07 16-18
35-01-019-08 19-20

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-019-01	35-01-019-02	35-01-019-03	35-01-019-04	35-01-019-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-60	Средний разряд работы 6,0	чел.-ч	109	235	295	342	338
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.01.03-002	Комплексы скреперные, емкость ковша до 0,5 м3	маш.-ч					18,06
91.03.06-028	Машины погрузочные стволовые одногрейферные, при конечной глубине ствола до 300 м	маш.-ч	11,55	15,86	19,43	19,43	20,69
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч		51,35	83,06	128,1	160,65
91.03.19-101	Сверла горные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	15,86				
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	6,49	26,46	33,08		
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч		51,35	83,06	128,1	160,65
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0059	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 40-25	шт		0,74	1,48	6,26	12,2
01.4.02.02-0003	Резец прямой плоский для прорезки грунтов, армированный изделием формы Г24а-02 марки ВК8В, длина 95 мм, высота 26 мм, толщина 13 мм	шт	2,09				
01.4.03.04-0001	Сталь буровая витая ромбическая	кг	1,56				
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр	т		0,0258	0,0055	0,0017	0,0176

	6,5 мм						
01.4.03.06-0021	Пика для отбойных молотков	шт	0,306	0,583	1,79		
01.7.03.01-0001	Вода	м3	1,25	2,21	3,7	7,2	10,3
01.7.09.01-0001	Аммонит 6ЖВ в патронированном виде, диаметр 32 мм	т		0,059	0,094		
01.7.09.01-0012	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах Т19, диаметр 36-37	т	0,49				
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т				0,138	0,154
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,082	0,082	0,082	0,106	0,106
21.1.05.03-0011	Кабель силовой шахтный с медными жилами КГЭШ 3х4+1х2,5-1140	1000 м	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-019-06	35-01-019-07	35-01-019-08
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-60	Средний разряд работы 6,0	чел.-ч	374	472	512
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.01.03-002	Комплексы скреперные, емкость ковша до 0,5 м3	маш.-ч	18,06	18,06	18,06
91.03.06-028	Машины погрузочные стволовые одногрейферные, при конечной глубине ствола до 300 м	маш.-ч	20,69	20,69	20,69
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	196,35	291,9	331,8
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	196,35	291,9	331,8
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.4.01.06-0059	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 40-25	шт	14,6	20,8	22,2
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0238	0,0351	0,048
01.7.03.01-0001	Вода	м3	16,3	25,7	35,5
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т	0,162	0,174	0,179
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,106	0,106	0,106
21.1.05.03-0011	Кабель силовой шахтный с медными жилами КГЭШ 3х4+1х2,5-	1000 м	0,024	0,024	0,024

Таблица ГЭСН 35-01-020 Прохождение сопряжений вертикальных стволов с околоствольными дворами взрывным способом в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения до 20 м2

Состав работ:

01. Бурение и взрывание шпуров.
02. Перекидка и погрузка горных пород и угля.
03. Заточка коронок и заправка пик.
04. Прочие работы.

Измеритель: 100 м3

Прохождение сопряжений вертикальных стволов с околоствольными дворами взрывным способом в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения до 20 м2, коэффициент крепости пород:

35-01-020-01 1,5 (уголь)
35-01-020-02 2-3
35-01-020-03 4-6
35-01-020-04 7-9
35-01-020-05 10-12
35-01-020-06 13-15
35-01-020-07 16-18
35-01-020-08 19-20

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-020-01	35-01-020-02	35-01-020-03	35-01-020-04	35-01-020-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-60	Средний разряд работы 6,0	чел.-ч	118	251	326	376	420
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.01.03-002	Комплексы скреперные, емкость ковша до 0,5 м3	маш.-ч					18,06
91.03.06-002	Грузчики грейферные с пневматической лебедкой при конечной глубине ствола до 300 м	маш.-ч	19,85	27,09	33,5		44,84
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч		51,77	94,92	141,75	216,3
91.03.19-101	Сверла горные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	13,76				
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	6,49	26,46	33,08		

91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч		51,77	94,92	141,75	216,3
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0059	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 40-25	шт		1,11	1,94	7,37	14,8
01.4.02.02-0003	Резец прямой плоский для прорезки грунтов, армированный изделием формы Г24а-02 марки ВК8В, длина 95 мм, высота 26 мм, толщина 13 мм	шт	1,75				
01.4.03.04-0001	Сталь буровая витая ромбическая	кг	1,31				
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т		0,00387	0,0063	0,014	0,0251
01.4.03.06-0021	Пика для отбойных молотков	шт	0,306	0,583	1,79		
01.7.03.01-0001	Вода	м3	1,25	3,3	4,8	8,47	12,5
01.7.09.01-0011	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах АП-5 ЖВ, диаметр 36-37 мм	т		0,082	0,136	0,199	0,263
01.7.09.01-0012	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах Т19, диаметр 36-37	т	0,066				
01.7.09.02-0032	Электродетонаторы мгновенного действия ЗД-8-Ж	1000 шт	0,058	0,072	0,097	0,131	0,157
21.1.05.03-0011	Кабель силовой шахтный с медными жилами КГЭШ 3х4+1х2,5-1140	1000 м	0,086	0,086	0,086	0,135	0,135

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-020-06	35-01-020-07	35-01-020-08
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-60	Средний разряд работы 6,0	чел.-ч	489	639	783
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.01.03-002	Комплексы скреперные, емкость ковша до 0,5 м3	маш.-ч	18,06	18,06	18,06
91.03.06-002	Грузчики грейферные с пневматической лебедкой при конечной глубине ствола до 300 м	маш.-ч	44,84	44,84	44,84
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	283,5	416,85	554,4
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	283,5	416,85	554,4
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.4.01.06-0059	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 40-25	шт	19,5	46,3	59,5
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,032	0,0545	0,087
01.7.03.01-0001	Вода	м3	21,7	40	64,5
01.7.09.01-0011	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах АП-5 ЖВ, диаметр 36-37 мм	т	0,326	0,389	0,443
01.7.09.02-0032	Электродетонаторы мгновенного действия ЗД-8-Ж	1000 шт	0,18	0,22	0,304
21.1.05.03-0011	Кабель силовой шахтный с медными жилами КГЭШ 3х4+1х2,5-	1000 м	0,135	0,18	0,18

Таблица ГЭСН 35-01-021 Прохождение сопряжений вертикальных стволов с околоствольными дворами взрывным способом в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 20 до 40 м2

Состав работ:

01. Бурение и взрывание шпуров.
02. Перекидка и погрузка горных пород и угля.
03. Заточка коронок и заправка пик.
04. Прочие работы.

Измеритель: **100 м3**

Прохождение сопряжений вертикальных стволов с околоствольными дворами взрывным способом в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 20 до 40 м2, коэффициент крепости пород:

35-01-021-01 1,5 (уголь)
35-01-021-02 2-3
35-01-021-03 4-6
35-01-021-04 7-9
35-01-021-05 10-12
35-01-021-06 13-15
35-01-021-07 16-18
35-01-021-08 19-20

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-021-01	35-01-021-02	35-01-021-03	35-01-021-04	35-01-021-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-60	Средний разряд работы 6,0	чел.-ч	110	236	302	351	374
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.01.03-002	Комплексы скреперные, емкость ковша до 0,5	маш.-ч					18,06

	м3						
91.03.06-028	Машины погрузочные стволовые однограйферные, при конечной глубине ствола до 300 м	маш.-ч	11,55	15,86	19,43	19,43	25,94
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч		52,5	90,51	136,5	196,35
91.03.19-101	Сверла горные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	16,49				
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	6,49	26,46	33,08		
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч		52,5	90,51	136,5	196,35
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0059	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 40-25	шт		0,74	1,62	6,7	13,8
01.4.02.02-0003	Резец прямой плоский для прорезки грунтов, армированный изделием формы Г24а-02 марки ВК8В, длина 95 мм, высота 26 мм, толщина 13 мм	шт	2,09				
01.4.03.04-0001	Сталь буровая витая ромбическая	кг	1,56				
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т		0,00258	0,00598	0,0125	0,0198
01.4.03.06-0021	Пика для отбойных молотков	шт	0,306	0,583	1,79		
01.7.03.01-0001	Вода	м3					11,6
01.7.09.01-0011	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах АП-5 ЖВ, диаметр 36-37 мм	т		0,072	0,113	0,199	0,234
01.7.09.01-0012	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах Т19, диаметр 36-37	т	0,051				
01.7.09.02-0032	Электродетонаторы мгновенного действия ЗД-8-Ж	1000 шт	0,118	0,118	0,118	0,138	0,138
21.1.05.03-0011	Кабель силовой шахтный с медными жилами КГЭШ 3х4+1х2,5-1140	1000 м	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-021-06	35-01-021-07	35-01-021-08
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-60	Средний разряд работы 6,0	чел.-ч	426	503	552
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.01.03-002	Комплексы скреперные, емкость ковша до 0,5 м3	маш.-ч	18,06	18,06	18,06
91.03.06-028	Машины погрузочные стволовые однограйферные, при конечной глубине ствола до 300 м	маш.-ч	25,94	25,94	25,94
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	246,75	320,25	369,6
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	246,75	320,25	369,6
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.4.01.06-0059	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 40-25	шт	17,2	24,8	25,7
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0279	0,042	0,058
01.7.03.01-0001	Вода	м3	19,2	30,7	43
01.7.09.01-0011	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах АП-5 ЖВ, диаметр 36-37 мм	т	0,245	0,264	0,271
01.7.09.02-0032	Электродетонаторы мгновенного действия ЗД-8-Ж	1000 шт	0,138	0,138	0,138
21.1.05.03-0011	Кабель силовой шахтный с медными жилами КГЭШ 3х4+1х2,5-	1000 м	0,037	0,037	0,037

Таблица ГЭСН 35-01-022 Прохождение сопряжений вертикальных стволов с околоствольными дворами взрывным способом в шахтах, опасных по метану или пыли площадью сечения свыше 40 м2

Состав работ:

01. Бурение и взрывание шпуров.
02. Перекидка и погрузка горных пород и угля.
03. Заточка коронок и заправка пик.
04. Прочие работы.

Измеритель: 100 м3

Прохождение сопряжений вертикальных стволов с околоствольными дворами взрывным способом в шахтах, опасных по метану или пыли площадью сечения свыше 40 м2, коэффициент крепости пород:

35-01-022-01 1,5 (уголь)
35-01-022-02 2-3
35-01-022-03 4-6

35-01-022-04 7-9
35-01-022-05 10-12
35-01-022-06 13-15
35-01-022-07 16-18
35-01-022-08 19-20

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-022-01	35-01-022-02	35-01-022-03	35-01-022-04	35-01-022-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-60	Средний разряд работы 6,0	чел.-ч	109	235	295	342	351
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.01.03-002	Комплексы скреперные, емкость ковша до 0,5 м3	маш.-ч					18,06
91.03.06-028	Машины погрузочные стволовые одногрейферные, при конечной глубине ствола до 300 м	маш.-ч	11,55	15,86	19,43	19,43	25,94
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч		51,35	83,06	128,1	174,3
91.03.19-101	Сверла горные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	15,86				
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	6,49	26,46	33,08		
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч		51,35	83,06	128,1	174,3
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0059	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 40-25	шт		0,74	1,48	6,26	12,2
01.4.02.02-0003	Резец прямой плоский для прорезки грунтов, армированный изделием формы Г24а-02 марки ВК8В, длина 95 мм, высота 26 мм, толщина 13 мм	шт	2,09				
01.4.03.04-0001	Сталь буровая витая ромбическая	кг	1,56				
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т		0,00258	0,0055	0,0117	0,0176
01.4.03.06-0021	Пика для отбойных молотков	шт	0,306	0,583	1,79		
01.7.03.01-0001	Вода	м3	1,25	2,21	3,7	7,2	10,3
01.7.09.01-0011	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах АП-5 ЖВ, диаметр 36-37 мм	т		0,067	0,106	0,183	0,204
01.7.09.01-0012	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах Т19, диаметр 36-37	т	0,049				
01.7.09.02-0032	Электродетонаторы мгновенного действия ЗД-8-Ж	1000 шт	0,082	0,082	0,082	0,106	0,106
21.1.05.03-0011	Кабель силовой шахтный с медными жилами КГЭШ 3х4+1х2,5-1140	1000 м	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-022-06	35-01-022-07	35-01-022-08
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-60	Средний разряд работы 6,0	чел.-ч	388	449	486
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.01.03-002	Комплексы скреперные, емкость ковша до 0,5 м3	маш.-ч	18,06	18,06	18,06
91.03.06-028	Машины погрузочные стволовые одногрейферные, при конечной глубине ствола до 300 м	маш.-ч	25,94	25,94	25,94
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	210	268,8	306,6
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	210	268,8	306,6
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.4.01.06-0059	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 40-25	шт	14,6	20,8	22,2
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0238	0,0351	0,048
01.7.03.01-0001	Вода	м3	16,3	25,7	35,5
01.7.09.01-0011	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах АП-5 ЖВ, диаметр 36-37 мм	т	0,214	0,23	0,237
01.7.09.02-0032	Электродетонаторы мгновенного действия ЗД-8-Ж	1000 шт	0,106	0,106	0,106
21.1.05.03-0011	Кабель силовой шахтный с медными жилами КГЭШ 3х4+1х2,5-	1000 м	0,024	0,024	0,024

Таблица ГЭСН 35-01-023 Прохождение камер загрузочных устройств при вертикальных стволах взрывным способом в шахтах, не опасных по метану или пыли

Состав работ:

01. Бурение и взрывание шпуров.
02. Перекидка и погрузка горных пород и угля.
03. Заточка коронок и заправка пик.
04. Прочие работы.

Измеритель: **100 м3**

Прохождение камер загрузочных устройств при вертикальных стволах взрывным способом в шахтах, не опасных по метану или пыли, коэффициент крепости пород:

35-01-023-01 1,5 (уголь)
35-01-023-02 2-3
35-01-023-03 4-6
35-01-023-04 7-9
35-01-023-05 10-12
35-01-023-06 13-15
35-01-023-07 16-18
35-01-023-08 19-20

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-023-01	35-01-023-02	35-01-023-03	35-01-023-04	35-01-023-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-60	Средний разряд работы 6,0	чел.-ч	92,4	177	242	294	389
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.01.03-002	Комплексы скреперные, емкость ковша до 0,5 м3	маш.-ч					18,06
91.03.06-002	Грузчики грейферные с пневматической лебедкой при конечной глубине ствола до 300 м	маш.-ч	22,37	27,09	33,5	33,5	44,84
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч		45,78	83,69	133,35	194,25
91.03.19-101	Сверла горные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	13,76				
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	6,49	26,46	33,75		
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч		45,78	83,69	133,35	194,25
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0059	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 40-25	шт		1,11	1,94	7,37	14,8
01.4.02.02-0003	Резец прямой плоский для прорезки грунтов, армированный изделием формы Г24а-02 марки ВК8В, длина 95 мм, высота 26 мм, толщина 13 мм	шт	1,75				
01.4.03.04-0001	Сталь буровая витая ромбическая	кг	1,31				
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т		0,00225	0,00552	0,014	0,024
01.4.03.06-0021	Пика для отбойных молотков	шт	0,306	0,583	1,79		
01.7.03.01-0001	Вода	м3	1,25	3,3	4,8	8,43	12,5
01.7.09.01-0001	Аммонит 6ЖВ в патронированном виде, диаметр 32 мм	т		0,073	0,12		
01.7.09.01-0012	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах Т19, диаметр 36-37	т	0,066				
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т				0,15	0,198
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,058	0,064	0,085	0,0123	0,153
21.1.05.03-0011	Кабель силовой шахтный с медными жилами КГЭШ 3х4+1х2,5-1140	1000 м	0,086	0,086	0,086	0,135	0,135

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-023-06	35-01-023-07	35-01-023-08
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-60	Средний разряд работы 6,0	чел.-ч	443	564	628
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.01.03-002	Комплексы скреперные, емкость ковша до 0,5 м3	маш.-ч	18,06	18,06	18,06
91.03.06-002	Грузчики грейферные с пневматической лебедкой при конечной глубине ствола до 300 м	маш.-ч	44,84	44,84	44,84
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	237,3	348,6	409,5
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	237,3	348,6	409,5
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.4.01.06-0059	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 40-25	шт	17,7	35,3	40,9
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22	т	0,0287	0,0419	0,0593

	мм, внутренний диаметр 6,5 мм				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	19,8	30,6	43
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т	0,246	0,294	0,334
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,162	0,169	0,208
21.1.05.03-0011	Кабель силовой шахтный с медными жилами КГЭШ 3х4+1х2,5-	1000 м	0,135	0,18	0,18

Таблица ГЭСН 35-01-024 Прохождение камер загрузочных устройств при вертикальных стволах взрывным способом в шахтах, опасных по метану или пыли

Состав работ:

01. Бурение и взрывание шпуров.
02. Перекидка и погрузка горных пород и угля.
03. Заточка коронок и заправка пик.
04. Прочие работы.

Измеритель: **100 м3**

Прохождение камер загрузочных устройств при вертикальных стволах взрывным способом в шахтах, опасных по метану или пыли, коэффициент крепости пород:

35-01-024-01 1,5 (уголь)
35-01-024-02 2-3
35-01-024-03 4-6
35-01-024-04 7-9
35-01-024-05 10-12
35-01-024-06 13-15
35-01-024-07 16-18
35-01-024-08 19-20

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-024-01	35-01-024-02	35-01-024-03	35-01-024-04	35-01-024-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-60	Средний разряд работы 6,0	чел.-ч	95,4	183	253	302	449
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.01.03-002	Комплексы скреперные, емкость ковша до 0,5 м3	маш.-ч					16,8
91.03.06-002	Грузчики грейферные с пневматической лебедкой при конечной глубине ствола до 300 м	маш.-ч	22,37	27,09	33,5	33,5	44,84
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч		51,77	94,92	141,75	215,25
91.03.19-101	Сверла горные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	13,76				
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	6,49	26,46	33,08		
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч		51,77	94,92	141,75	215,25
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0059	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 40-25	шт		1,11	2,21	8,1	14,8
01.4.02.02-0003	Резец прямой плоский для прорезки грунтов, армированный изделием формы Г24а-02 марки ВК8В, длина 95 мм, высота 26 мм, толщина 13 мм	шт	1,75				
01.4.03.04-0001	Сталь буровая витая ромбическая	кг	1,31				
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т		0,00387	0,0063	0,0143	0,0251
01.4.03.06-0021	Пика для отбойных молотков	шт	0,306	0,583	1,79		
01.7.03.01-0001	Вода	м3	1,25	3,3	4,8	8,47	12,5
01.7.09.01-0011	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах АП-5 ЖВ, диаметр 36-37 мм	т		0,082	0,136	0,199	0,264
01.7.09.01-0012	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах Т19, диаметр 36-37	т	0,066				
01.7.09.02-0032	Электродетонаторы мгновенного действия ЗД-8-Ж	1000 шт	0,058	0,072	0,097	0,131	0,157
21.1.05.03-0011	Кабель силовой шахтный с медными жилами КГЭШ 3х4+1х2,5-1140	1000 м	0,086	0,086	0,086	0,135	0,27

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-024-06	35-01-024-07	35-01-024-08
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-60	Средний разряд работы 6,0	чел.-ч	519	668	812
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.01.03-002	Комплексы скреперные, емкость ковша до 0,5 м3	маш.-ч	16,8	16,8	16,8

91.03.06-002	Грузчики грейферные с пневматической лебедкой при конечной глубине ствола до 300 м	маш.-ч	44,84	44,84	44,84
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	283,5	417,9	554,4
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	283,5	417,9	554,4
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.4.01.06-0059	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 40-25	шт	19,5	46,3	59,5
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0251	0,0251	0,0251
01.7.03.01-0001	Вода	м3	21,7	31,2	40
01.7.09.01-0011	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах АП-5 ЖВ, диаметр 36-37 мм	т	0,326	0,389	0,443
01.7.09.02-0032	Электродетонаторы мгновенного действия ЗД-8-Ж	1000 шт	0,18	0,22	0,304
21.1.05.03-0011	Кабель силовой шахтный с медными жилами КГЭШ 3х4+1х2,5-	1000 м	0,27	0,36	0,36

Таблица ГЭСН 35-01-025 Прохождение камер загрузочных устройств при наклонных стволах в шахтах, не опасных по метану или пыли

Состав работ:

01. Бурение и взрывание шпуров.
02. Перекидка и погрузка горных пород и угля.
03. Заточка коронок и заправка пик.
04. Прочие работы.

Измеритель: **100 м3**

Прохождение отбойными молотками камер загрузочных устройств при наклонных стволах в шахтах, не опасных по метану или пыли, коэффициент крепости пород:

35-01-025-01 1,0 (уголь)
35-01-025-02 0,9-1,5

Прохождение взрывным способом камер загрузочных устройств при наклонных стволах в шахтах, не опасных по метану или пыли, коэффициент крепости пород:

35-01-025-03 1,5 (уголь)
35-01-025-04 2-3
35-01-025-05 4-6
35-01-025-06 7-9
35-01-025-07 10-12
35-01-025-08 13-15
35-01-025-09 16-18
35-01-025-10 19-20

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-025-01	35-01-025-02	35-01-025-03	35-01-025-04	35-01-025-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч	152				
1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч		331			
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч			52		
1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч				129	
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч					172
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.01.03-002	Комплексы скреперные, емкость ковша до 0,5 м3	маш.-ч			11,97	34,97	38,01
91.03.06-031	Машины погрузочные электрические для наклонных выработок с рабочим органом "нагребающие лапы" производительностью 2,2 м3/мин	маш.-ч			2,63	7,1	
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч				32,13	63,95
91.03.19-102	Сверла горные электрические	маш.-ч			16,49		
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	175,35	426,3	20,79	58,17	64,16
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	63,74	115,5	6,49	26,46	33,08
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч				32,13	63,95
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0059	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 40-25	шт				0,92	2,24
01.4.02.02-0003	Резец прямой плоский для прорезки грунтов, армированный изделием формы Г24а-02 марки ВК8В, длина 95 мм, высота 26 мм, толщина 13 мм	шт			2,09		
01.4.03.04-0001	Сталь буровая витая ромбическая	кг			1,56		
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр	т				0,00258	0,0119

	6,5 мм						
01.4.03.06-0021	Пика для отбойных молотков	шт	3,06	3,06	0,306	0,583	1,79
01.7.03.01-0001	Вода	м3			1,25	2,21	5,6
01.7.09.01-0001	Аммонит 6ЖВ в патронированном виде, диаметр 32 мм	т				0,064	0,156
01.7.09.01-0012	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах Т19, диаметр 36-37	т			0,051		
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт			0,118	0,118	0,134
21.1.05.03-0011	Кабель силовой шахтный с медными жилами КГЭШ 3х4+1х2,5-1140	1000 м			0,037	0,037	0,063
21.2.02.01-0003	Провод антенный МА, сечение 6 мм2	1000 м					0,041

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-025-06	35-01-025-07	35-01-025-08	35-01-025-09	35-01-025-10
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч	192				
1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч		217			
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч			273	344	404
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.01.03-002	Комплексы скреперные, емкость ковша до 0,5 м3	маш.-ч	38,01	42,53	42,53	42,53	42,53
91.03.06-031	Машины погрузочные электрические для наклонных выработок с рабочим органом "нагребающие лапы" производительностью 2,2 м3/мин	маш.-ч	7,94	8,82	8,82	8,82	8,82
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	80,64	89,15	144,9	213,15	273
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	64,16	71,51	71,51	71,51	71,51
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	80,64	89,15	144,9	213,15	273
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0059	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 40-25	шт	7,75	11,6	13,9	19,9	21,5
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0145	0,0166	0,0226	0,0337	0,0466
01.7.03.01-0001	Вода	м3	8,9	9,7	15,5	24,5	34,5
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т	0,199	0,17	0,193	0,214	0,233
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,14	0,146	0,155	0,166	0,174
21.1.05.03-0011	Кабель силовой шахтный с медными жилами КГЭШ 3х4+1х2,5-1140	1000 м	0,062	0,109	0,109	0,109	0,109
21.2.02.01-0003	Провод антенный МА, сечение 6 мм2	1000 м	0,041	0,071	0,071	0,071	0,071

Таблица ГЭСН 35-01-026 Прохождение камер загрузочных устройств при наклонных стволах взрывным способом в шахтах, опасных по метану или пыли

Состав работ:

01. Бурение и взрывание шпуров.
02. Перекидка и погрузка горных пород и угля.
03. Заточка коронок и заправка пик.
04. Прочие работы.

Измеритель: 100 м3

Прохождение камер загрузочных устройств при наклонных стволах взрывным способом в шахтах, опасных по метану или пыли, коэффициент крепости пород:

35-01-026-01 1,5 (уголь)
35-01-026-02 2-3
35-01-026-03 4-6
35-01-026-04 7-9
35-01-026-05 10-12
35-01-026-06 13-15
35-01-026-07 16-18
35-01-026-08 19-20

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-026-01	35-01-026-02	35-01-026-03	35-01-026-04	35-01-026-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч	52				
1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч		129			
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч			172		
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч				192	

1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч					217
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.01.03-002	Комплексы скреперные, емкость ковша до 0,5 м3	маш.-ч	11,97	34,97	38,01	38,01	42,53
91.03.06-031	Машины погрузочные электрические для наклонных выработок с рабочим органом "нагребающие лапы" производительностью 2,2 м3/мин	маш.-ч	2,63	7,04	7,94	7,94	8,82
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч		32,13	63,95	80,64	89,15
91.03.19-101	Сверла горные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	16,49				
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	20,79	58,17	64,16	64,16	71,51
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	6,49	26,46	33,08		
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч		32,13	63,95	80,64	89,15
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0059	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 40-25	шт		0,92	2,24	7,75	11
01.4.02.02-0003	Резец прямой плоский для прорезки грунтов, армированный изделием формы Г24а-02 марки ВК8В, длина 95 мм, высота 26 мм, толщина 13 мм	шт	2,09				
01.4.03.04-0001	Сталь буровая витая ромбическая	кг	1,56				
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т		0,00258	0,0119	0,0145	0,0166
01.4.03.06-0021	Пика для отбойных молотков	шт	0,306	0,583	1,79		
01.7.03.01-0001	Вода	м3	1,25	2,21	5,6	8,9	9,7
01.7.09.01-0011	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах АП-5 ЖВ, диаметр 36-37 мм	т		0,072	0,177	0,264	0,226
01.7.09.01-0012	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах Т19, диаметр 36-37	т	0,051				
01.7.09.02-0032	Электродетонаторы мгновенного действия ЗД-8-Ж	1000 шт	0,118	0,118	0,134	0,14	0,146
21.1.05.03-0011	Кабель силовой шахтный с медными жилами КГЭШ 3х4+1х2,5-1140	1000 м	0,037	0,037	0,062	0,062	0,109
21.2.02.01-0003	Провод антенный МА, сечение 6 мм2	1000 м			0,041	0,041	0,071

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-026-06	35-01-026-07	35-01-026-08
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч	300		
1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч		371	463
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.01.03-002	Комплексы скреперные, емкость ковша до 0,5 м3	маш.-ч	42,53	42,53	42,53
91.03.06-031	Машины погрузочные электрические для наклонных выработок с рабочим органом "нагребающие лапы" производительностью 2,2 м3/мин	маш.-ч	8,82	8,82	8,82
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	172,2	218,35	330,75
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	71,51	71,51	71,51
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	172,2	218,35	330,75
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.4.01.06-0059	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 40-25	шт	15	22,2	26
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0244	0,0378	0,0565
01.7.03.01-0001	Вода	м3	16,8	27,4	41,8
01.7.09.01-0011	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах АП-5 ЖВ, диаметр 36-37 мм	т	0,256	0,284	0,31
01.7.09.02-0032	Электродетонаторы мгновенного действия ЗД-8-Ж	1000 шт	0,167	0,186	0,21
21.1.05.03-0011	Кабель силовой шахтный с медными жилами КГЭШ 3х4+1х2,5-	1000 м	0,109	0,109	0,109
21.2.02.01-0003	Провод антенный МА, сечение 6 мм2	1000 м	0,071	0,071	0,071

Таблица ГЭСН 35-01-027 Прохождение подземных бункеров взрывным способом в шахтах, не опасных по метану или пыли

Состав работ:

01. Бурение и взрывание шпуров.

02. Перекидка и погрузка горных пород и угля.
03. Заточка коронок и заправка пик.
04. Прочие работы.

Измеритель: 100 м3

Прохождение подземных бункеров взрывным способом в шахтах, не опасных по метану или пыли, коэффициент крепости пород:

35-01-027-01 1,5 (уголь)
35-01-027-02 2-3
35-01-027-03 4-6
35-01-027-04 7-9
35-01-027-05 10-12
35-01-027-06 13-15
35-01-027-07 16-18
35-01-027-08 19-20

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-027-01	35-01-027-02	35-01-027-03	35-01-027-04	35-01-027-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-56	Средний разряд работы 5,6	чел.-ч	110	201	237		
1-100-55	Средний разряд работы 5,5	чел.-ч				254	280
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.03.06-022	Машины погрузочные на колесно-рельсовом ходу для горизонтальных выработок сечением свыше 8 м2, пневматические	маш.-ч	5,23	12,5	13,97	13,97	21,74
91.03.06-034	Машины погрузочные электрические на гусеничном ходу для горизонтальных выработок с рабочим органом "нагребающие лапы" производительностью 2,5 м3/мин	маш.-ч	3,11	8,23	9,08	9,08	6,2
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч		99,86	123,9	136,5	140,7
91.03.08-004	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин телескопные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч		5,52	8,06	9,92	1,76
91.03.19-102	Сверла горные электрические	маш.-ч	18,38				
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	32,45	81,06	90,2	94,29	109,2
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	32,45	81,06	90,2	94,29	109,2
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	6,49	26,46	33,08		
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч		99,86	123,9	136,5	140,7
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0059	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 40-25	шт		1,79	2,24	7,75	11,6
01.4.02.02-0003	Резец прямой плоский для прорезки грунтов, армированный изделием формы Г24а-02 марки ВК8В, длина 95 мм, высота 26 мм, толщина 13 мм	шт	2,09				
01.4.03.04-0001	Сталь буровая витая ромбическая	кг	1,56				
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т		0,00513	0,00832	0,0145	0,0166
01.4.03.06-0021	Пика для отбойных молотков	шт	0,306	0,583	1,79		
01.7.03.01-0001	Вода	м3	1,25	3,2	5,6	8,9	9,7
01.7.09.01-0001	Аммонит 6ЖВ в патронированном виде, диаметр 32 мм	т		0,121	0,156		
01.7.09.01-0012	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах Т19, диаметр 36-37	т	0,051				
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т				0,199	0,17
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,118	0,134	0,134	0,14	0,146
21.2.02.01-0003	Провод антенный МА, сечение 6 мм2	1000 м		0,041	0,041	0,041	0,071
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,037	0,062	0,062	0,062	0,109

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-027-06	35-01-027-07	35-01-027-08
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-54	Средний разряд работы 5,4	чел.-ч	300	331	363
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.03.06-022	Машины погрузочные на колесно-рельсовом ходу для горизонтальных выработок сечением свыше 8 м2, пневматические	маш.-ч	21,74	21,74	21,74
91.03.06-034	Машины погрузочные электрические на гусеничном ходу для	маш.-ч	6,2	6,2	6,2

	горизонтальных выработок с рабочим органом "нагребающие лапы" производительностью 2,5 м3/мин				
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	153,3	173,25	193,2
91.03.08-004	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин телескопные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	17,12	24,68	33,71
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	109,2	109,2	109,2
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	109,2	109,2	109,2
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	153,3	173,25	193,2
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.4.01.06-0059	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 40-25	шт	13,9	19,9	21,5
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0226	0,0337	0,0466
01.7.03.01-0001	Вода	м3	16,8	27,4	41
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т	0,193	0,214	0,233
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,155	0,166	0,174
21.2.02.01-0003	Провод антенный МА, сечение 6 мм2	1000 м	0,071	0,071	0,071
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,109	0,109	0,109

Таблица ГЭСН 35-01-028 Прохождение подземных бункеров взрывным способом в шахтах, опасных по метану или пыли

Состав работ:

01. Бурение и взрывание шпуров.
02. Перекидка и погрузка горных пород и угля.
03. Заточка коронок и заправка пик.
04. Прочие работы.

Измеритель: **100 м3**

Прохождение подземных бункеров взрывным способом в шахтах, опасных по метану или пыли, коэффициент крепости пород:

35-01-028-01 1,5 (уголь)
35-01-028-02 2-3
35-01-028-03 4-6
35-01-028-04 7-9
35-01-028-05 10-12
35-01-028-06 13-15
35-01-028-07 16-18
35-01-028-08 19-20

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-028-01	35-01-028-02	35-01-028-03	35-01-028-04	35-01-028-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-56	Средний разряд работы 5,6	чел.-ч	110	201	237		
1-100-55	Средний разряд работы 5,5	чел.-ч				254	280
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.03.06-022	Машины погрузочные на колесно-рельсовом ходу для горизонтальных выработок сечением свыше 8 м2, пневматические	маш.-ч	5,23	12,5	13,97	13,97	21,74
91.03.06-034	Машины погрузочные электрические на гусеничном ходу для горизонтальных выработок с рабочим органом "нагребающие лапы" производительностью 2,5 м3/мин	маш.-ч	3,11	8,23	9,08	9,08	6,2
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч		99,86	123,9	136,5	140,7
91.03.08-004	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин телескопные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч		5,52	8,06	9,92	11,76
91.03.19-101	Сверла горные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	18,38				
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	32,45	81,06	90,2	94,29	109,2
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	32,45	81,06	90,2	94,29	109,2
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	6,49	26,46	33,08		
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч		99,86	123,9	136,5	140,7
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0059	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 40-25	шт		1,79	2,24	7,75	11,6
01.4.02.02-0003	Резец прямой плоский для прорезки грунтов,	шт	2,09				

	армированный изделием формы Г24а-02 марки ВК8В, длина 95 мм, высота 26 мм, толщина 13 мм						
01.4.03.04-0001	Сталь буровая витая ромбическая	кг	1,56				
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т		0,00513	0,00832	0,0145	0,0166
01.4.03.06-0021	Пика для отбойных молотков	шт	0,306	0,583	1,79		
01.7.03.01-0001	Вода	м3	1,25	3,2	5,6	8,9	9,7
01.7.09.01-0011	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах АП-5 ЖВ, диаметр 36-37 мм	т		0,138	0,177	0,264	0,226
01.7.09.01-0012	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах Т19, диаметр 36-37	т	0,051				
01.7.09.02-0032	Электродетонаторы мгновенного действия ЗД-8-Ж	1000 шт	0,118	0,134	0,134	0,14	0,146
21.2.02.01-0003	Провод антенный МА, сечение 6 мм2	1000 м		0,041	0,041	0,041	0,071
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,037	0,062	0,062	0,062	0,109

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-028-06	35-01-028-07	35-01-028-08
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-54	Средний разряд работы 5,4	чел.-ч	300	331	363
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.03.06-022	Машины погрузочные на колесно-рельсовом ходу для горизонтальных выработок сечением свыше 8 м2, пневматические	маш.-ч	21,74	21,74	21,73
91.03.06-034	Машины погрузочные электрические на гусеничном ходу для горизонтальных выработок с рабочим органом "нагребающие лапы" производительностью 2,5 м3/мин	маш.-ч	6,2	6,2	6,2
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	153,3	173,25	193,2
91.03.08-004	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин телескопные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	17,12	24,68	33,71
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	109,2	109,2	109,2
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	109,2	109,2	109,2
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	153,3	173,25	193,2
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.4.01.06-0059	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 40-25	шт	15	22,2	26
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0244	0,0378	0,056
01.7.03.01-0001	Вода	м3	16,8	27,4	41
01.7.09.01-0011	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах АП-5 ЖВ, диаметр 36-37 мм	т	0,256	0,284	0,31
01.7.09.02-0032	Электродетонаторы мгновенного действия ЗД-8-Ж	1000 шт	0,167	0,186	0,21
21.2.02.01-0003	Провод антенный МА, сечение 6 мм2	1000 м	0,071	0,071	0,071
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,109	0,109	0,109

Таблица ГЭСН 35-01-029 Прохождение подземных бункеров с двумя емкостными частями взрывным способом в шахтах, не опасных по метану или пыли

Состав работ:

01. Бурение и взрывание шпуров.
02. Перекидка и погрузка горных пород и угля.
03. Заточка коронок.
04. Прочие работы.

Измеритель: 100 м3

Прохождение подземных бункеров с двумя емкостными частями взрывным способом в шахтах, не опасных по метану или пыли, коэффициент крепости пород:

35-01-029-01 4-6
35-01-029-02 7-9
35-01-029-03 10-12
35-01-029-04 13-15
35-01-029-05 16-18
35-01-029-06 19-20

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-029-01	35-01-029-02	35-01-029-03	35-01-029-04
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**					
1-100-53	Средний разряд работы 5,3	чел.-ч	101			
1-100-52	Средний разряд работы 5,2	чел.-ч		149		
1-100-54	Средний разряд работы 5,4	чел.-ч			213	289
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					

91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	49,77	66,78	73,4	99,65
91.03.08-004	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин телескопные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	19,64	26,78	118,65	166,95
91.03.19-081	Питатели пластинчатые	маш.-ч	9,6	9,6	9,78	9,78
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	9,6	9,6	9,78	9,78
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	9,6	9,6	9,78	9,78
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	49,77	66,78	73,4	99,65
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.4.01.06-0059	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 40-25	шт	2,2	8,41	15	17,9
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0085	0,0163	0,0216	0,029
01.7.03.01-0001	Вода	м3	5,9	13,7	12,6	19,9
01.7.09.01-0001	Аммонит 6ЖВ в патронированном виде, диаметр 32 мм	т	0,168			
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т		0,206	0,213	0,251
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,131	0,161	0,267	0,281
21.2.02.01-0003	Провод антенный МА, сечение 6 мм2	1000 м	0,0242	0,0242	0,0838	0,0838
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,114	0,159	0,185	0,185

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-029-05	35-01-029-06
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-53	Средний разряд работы 5,3	чел.-ч	376	
1-100-54	Средний разряд работы 5,4	чел.-ч		489
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	140,7	169,05
91.03.08-004	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин телескопные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	206,85	290,85
91.03.19-081	Питатели пластинчатые	маш.-ч	9,78	9,78
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	9,78	9,78
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	9,78	9,78
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	140,7	169,05
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.4.01.06-0059	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 40-25	шт	31,5	34,8
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,044	0,0598
01.7.03.01-0001	Вода	м3	31,4	43,5
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т	0,289	0,319
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,298	0,317
21.2.02.01-0003	Провод антенный МА, сечение 6 мм2	1000 м	0,0838	0,0838
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,245	0,245

Таблица ГЭСН 35-01-030 Прохождение камер дробильных установок взрывным способом в шахтах, не опасных по метану или пыли

Состав работ:

01. Бурение и взрывание шпуров.
02. Перекидка и погрузка горных пород и угля.
03. Заточка коронок.
04. Прочие работы.

Измеритель: **100 м3**

Прохождение камер дробильных установок взрывным способом в шахтах, не опасных по метану или пыли, коэффициент крепости пород:

35-01-030-01 2-3
35-01-030-02 4-6
35-01-030-03 7-9
35-01-030-04 10-12
35-01-030-05 13-15
35-01-030-06 16-18
35-01-030-07 19-20

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-030-01	35-01-030-02	35-01-030-03	35-01-030-04	35-01-030-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	97,8				

1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч		116	156	219	270
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.01.03-002	Комплексы скреперные, емкость ковша до 0,5 м3	маш.-ч	28,25	28,25	28,25	36,02	36,02
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	36,86	51,56	84,74	121,8	164,85
91.03.08-004	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин телескопные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	3,57	6,43	11,13	20,27	28,25
91.03.19-081	Питатели пластинчатые	маш.-ч	9,6	9,6	9,6	9,78	9,78
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	9,6	9,6	9,6	9,78	9,78
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	9,6	9,6	9,6	9,78	9,78
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	36,86	51,56	84,74	121,8	164,85
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0059	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 40-25	шт	0,75	1,54	6,46	12,7	15,2
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0032	0,0069	0,0121	0,0183	0,0247
01.7.03.01-0001	Вода	м3	2,21	3,7	7,36	10,7	16,9
01.7.09.01-0001	Аммонит 6ЖВ в патронированном виде, диаметр 32 мм	т	0,0635	0,1			
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т			0,143	0,162	0,174
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,0817	0,0843	0,111	0,115	0,116
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,034	0,034	0,0423	0,0423	0,0423

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-030-06	35-01-030-07
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч	346	403
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.01.03-002	Комплексы скреперные, емкость ковша до 0,5 м3	маш.-ч	36,02	36,02
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	229,95	273
91.03.08-004	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин телескопные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	34,55	49,04
91.03.19-081	Питатели пластинчатые	маш.-ч	9,78	9,78
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	9,78	9,78
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	9,78	9,78
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	229,95	273
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.4.01.06-0059	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 40-25	шт	22,6	24,3
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0364	0,0499
01.7.03.01-0001	Вода	м3	26,6	36,8
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т	0,189	0,197
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,118	0,119
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,0507	0,0507

Таблица ГЭСН 35-01-031 Прохождение камер дробильных установок взрывным способом в шахтах, опасных по метану и пыли

Состав работ:

01. Бурение и взрывание шпуров.
02. Перекидка и погрузка горных пород и угля.
03. Заточка коронок.
04. Прочие работы.

Измеритель: 100 м3

Прохождение камер дробильных установок взрывным способом в шахтах, опасных по метану и пыли, коэффициент крепости пород:

35-01-031-01 2-3
35-01-031-02 4-6
35-01-031-03 7-9
35-01-031-04 10-12
35-01-031-05 13-15
35-01-031-06 16-18
35-01-031-07 19-20

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-031-01	35-01-031-02	35-01-031-03	35-01-031-04	35-01-031-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	98,2				
1-100-51	Средний разряд работы 5,1	чел.-ч		116			
1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч			156		
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч				220	275
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.01.03-002	Комплексы скреперные, емкость ковша до 0,5 м3	маш.-ч	28,25	28,25	28,25	36,02	36,02
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	36,86	51,56	84,74	121,8	164,85
91.03.08-004	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин телескопные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	4,06	7,27	11,55	21,42	32,42
91.03.19-081	Питатели пластинчатые	маш.-ч	9,6	9,6	9,6	9,78	9,78
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	9,6	9,6	9,6	9,78	9,78
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	9,6	9,6	9,6	9,78	9,78
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	36,86	51,56	84,74	121,8	164,85
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0059	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 40-25	шт	0,75	1,55	6,5	12,8	15,4
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0032	0,0069	0,0122	0,0185	0,0251
01.7.03.01-0001	Вода	м3	2,21	3,7	7,36	10,7	17,1
01.7.09.01-0011	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах АП-5 ЖВ, диаметр 36-37 мм	т	0,0722	0,113	0,19	0,215	0,23
01.7.09.02-0032	Электродетонаторы мгновенного действия ЗД-8-Ж	1000 шт	0,0825	0,0854	0,112	0,116	0,118
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,034	0,034	0,0423	0,0423	0,0423

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-031-06	35-01-031-07
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч	357	
1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч		429
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.01.03-002	Комплексы скреперные, емкость ковша до 0,5 м3	маш.-ч	36,02	36,02
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	229,95	273
91.03.08-004	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин телескопные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	32,45	73,5
91.03.19-081	Питатели пластинчатые	маш.-ч	9,78	9,78
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	9,78	9,78
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	9,78	9,78
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	229,95	273
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.4.01.06-0059	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 40-25	шт	23,6	26,1
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0375	0,0527
01.7.03.01-0001	Вода	м3	27,5	38,8
01.7.09.01-0011	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах АП-5 ЖВ, диаметр 36-37 мм	т	0,25	0,261
01.7.09.02-0032	Электродетонаторы мгновенного действия ЗД-8-Ж	1000 шт	0,124	0,13
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,0507	0,0507

Таблица ГЭСН 35-01-032 Прохождение камер питателей и транспортеров взрывным способом в шахтах, не опасных по метану или пыли

Состав работ:

01. Бурение и взрывание шпуров.
02. Перекидка и погрузка горных пород и угля.
03. Заточка коронок.
04. Прочие работы.

Измеритель: **100 м3**

Прохождение камер питателей и транспортеров взрывным способом в шахтах, не опасных по метану или пыли,

коэффициент крепости пород:

35-01-032-01 2-3
35-01-032-02 4-6
35-01-032-03 7-9
35-01-032-04 10-12
35-01-032-05 13-15
35-01-032-06 16-18
35-01-032-07 19-20

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-032-01	35-01-032-02	35-01-032-03	35-01-032-04	35-01-032-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	76,9				
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч		92,4			
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч			126	196	248
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.01.03-002	Комплексы скреперные, емкость ковша до 0,5 м3	маш.-ч	14,18	14,18	14,18	18,06	18,06
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	43,68	58,8	89,98	149,1	200,55
91.03.19-081	Питатели пластинчатые	маш.-ч	9,6	9,6	9,6	9,78	9,78
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	9,6	9,6	9,6	9,78	9,78
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	9,6	9,6	9,6	9,78	9,78
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	43,68	58,8	89,98	149,1	200,55
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0059	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 40-25	шт	0,75	1,7	6,94	13,9	16,5
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0033	0,0073	0,0131	0,02	0,0268
01.7.03.01-0001	Вода	м3	2,21	3,7	7,75	11,7	18,4
01.7.09.01-0001	Аммонит 6ЖВ в патронированном виде, диаметр 32 мм	т	0,0739	0,114			
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т			0,155	0,181	0,2
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,081	0,0897	0,124	0,135	0,137
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,0571	0,0571	0,0842	0,0842	0,0842

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-032-06	35-01-032-07
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч	330	384
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.01.03-002	Комплексы скреперные, емкость ковша до 0,5 м3	маш.-ч	18,06	18,06
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	276,15	330,75
91.03.19-081	Питатели пластинчатые	маш.-ч	9,78	9,76
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	9,78	9,78
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	9,78	9,78
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	276,15	330,75
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.4.01.06-0059	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 40-25	шт	26,6	29,1
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0394	0,0544
01.7.03.01-0001	Вода	м3	28,8	39,7
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т	0,223	0,238
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,146	0,15
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,112	0,112

Таблица ГЭСН 35-01-033 Прохождение камер питателей и транспортеров взрывным способом в шахтах, не опасных по метану или пыли

Состав работ:

01. Бурение и взрывание шпуров.
02. Перекидка и погрузка горных пород и угля.
03. Заточка коронок.
04. Прочие работы.

Измеритель: 100 м3

Прохождение камер питателей и транспортеров взрывным способом в шахтах, не опасных по метану или пыли,

коэффициент крепости пород:

35-01-033-01 2-3
35-01-033-02 4-6
35-01-033-03 7-9
35-01-033-04 10-12
35-01-033-05 13-15
35-01-033-06 16-18
35-01-033-07 19-20

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-033-01	35-01-033-02	35-01-033-03	35-01-033-04	35-01-033-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	78,8				
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч		94,5			
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч			127	199	258
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.01.03-002	Комплексы скреперные, емкость ковша до 0,5 м3	маш.-ч	14,18	14,18	14,18	18,06	18,06
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	45,57	60,9	90,41	152,25	210
91.03.19-081	Питатели пластинчатые	маш.-ч	9,6	9,6	9,6	9,78	9,78
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	9,6	9,6	9,6	9,78	9,78
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	9,6	9,6	9,6	9,78	9,78
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	45,57	60,9	90,41	152,25	210
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0059	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 40-25	шт	0,77	1,73	7,06	14,1	17,2
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0034	0,0073	0,0132	0,0204	0,0281
01.7.03.01-0001	Вода	м3	2,21	3,7	7,75	11,7	19
01.7.09.01-0011	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах АП-5 ЖВ, диаметр 36-37 мм	т	0,084	0,129	0,205	0,24	0,265
01.7.09.02-0032	Электродетонаторы мгновенного действия ЗД-8-Ж	1000 шт	0,0837	0,0933	0,126	0,138	0,146
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,0571	0,0571	0,0842	0,0842	0,0842

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-033-06	35-01-033-07
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч	358	440
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.01.03-002	Комплексы скреперные, емкость ковша до 0,5 м3	маш.-ч	18,06	18,06
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	303,45	383,25
91.03.19-081	Питатели пластинчатые	маш.-ч	9,78	9,76
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	9,78	9,78
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	9,78	9,78
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	303,45	383,25
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.4.01.06-0059	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 40-25	шт	29,9	35,1
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0429	0,0634
01.7.03.01-0001	Вода	м3	31,7	46,2
01.7.09.01-0011	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах АП-5 ЖВ, диаметр 36-37 мм	т	0,296	0,316
01.7.09.02-0032	Электродетонаторы мгновенного действия ЗД-8-Ж	1000 шт	0,166	0,184
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,112	0,112

Подраздел 1.3. ПРОХОЖДЕНИЕ НАКЛОННЫХ СТВОЛОВ

Таблица ГЭСН 35-01-043 Прохождение наклонных стволов до 13 градусов взрывным способом сверху вниз в шахтах, не опасных по метану или пыли

Состав работ:

01. Разработка горных пород.
02. Бурение и взрывание шпуров.
03. Погрузка породы.
04. Заточка коронок резцов.

05. Прочие работы.

Измеритель: 100 м3

Прохождение наклонных стволов до 13 градусов взрывным способом сверху вниз в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения:

35-01-043-01 от 12 до 16 м2, коэффициент крепости пород 1,5
35-01-043-02 от 12 до 16 м2, коэффициент крепости пород 2-3
35-01-043-03 от 12 до 16 м2, коэффициент крепости пород 4-6
35-01-043-04 от 12 до 16 м2, коэффициент крепости пород 7-9
35-01-043-05 от 12 до 16 м2, коэффициент крепости пород 10-12
35-01-043-06 от 12 до 16 м2, коэффициент крепости пород 13-15
35-01-043-07 от 12 до 16 м2, коэффициент крепости пород 16-18
35-01-043-08 от 12 до 16 м2, коэффициент крепости пород 19-20
35-01-043-09 от 16 до 20 м2, коэффициент крепости пород 1,5
35-01-043-10 от 16 до 20 м2, коэффициент крепости пород 2-3
35-01-043-11 от 16 до 20 м2, коэффициент крепости пород 4-6
35-01-043-12 от 16 до 20 м2, коэффициент крепости пород 7-9
35-01-043-13 от 16 до 20 м2, коэффициент крепости пород 10-12
35-01-043-14 от 16 до 20 м2, коэффициент крепости пород 13-15
35-01-043-15 от 16 до 20 м2, коэффициент крепости пород 16-18
35-01-043-16 от 16 до 20 м2, коэффициент крепости пород 19-20
35-01-043-17 от 20 до 40 м2, коэффициент крепости пород 1,5
35-01-043-18 от 20 до 40 м2, коэффициент крепости пород 2-3
35-01-043-19 от 20 до 40 м2, коэффициент крепости пород 4-6
35-01-043-20 от 20 до 40 м2, коэффициент крепости пород 7-9
35-01-043-21 от 20 до 40 м2, коэффициент крепости пород 10-12
35-01-043-22 от 20 до 40 м2, коэффициент крепости пород 13-15
35-01-043-23 от 20 до 40 м2, коэффициент крепости пород 16-18
35-01-043-24 от 20 до 40 м2, коэффициент крепости пород 19-20

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-043-01	35-01-043-02	35-01-043-03	35-01-043-04	35-01-043-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч	80,9				
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч		66,6			
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч			80		
1-100-45	Средний разряд работы 4,5	чел.-ч				94,7	
1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч					126
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.03.06-031	Машины погрузочные электрические для наклонных выработок с рабочим органом "нагребающие лапы" производительностью 2,2 м3/мин	маш.-ч	20,69	21,42	23,94	23,94	26,46
91.03.15-007	Установки бурильные пневматические на колесно-рельсовом ходу, самоходные с 2-мя бурильными машинами при работе в выработках горизонтальных и наклонных	маш.-ч		5,76	8,62	12,76	22,89
91.03.19-101	Сверла горные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	26,04				
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0061	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 43-25	шт		1,62	4,18	14,7	24,4
01.4.02.02-0003	Резец прямой плоский для прорезки грунтов, армированный изделием формы Г24а-02 марки ВК8В, длина 95 мм, высота 26 мм, толщина 13 мм	шт	3,56				
01.4.03.04-0001	Сталь буровая витая ромбическая	кг	2,66				
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т		0,0049	0,0095	0,0167	0,0254
01.7.03.01-0001	Вода	м3		3,75	5,16	9,24	13,3
01.7.09.01-0001	Аммонит 6ЖВ в патронированном виде, диаметр 32 мм	т	0,137	0,122	0,157		
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т				0,182	0,216
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,066	0,072	0,0936	0,136	0,163
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,198	0,165	0,132	0,191	0,174

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-043-06	35-01-043-07	35-01-043-08	35-01-043-09	35-01-043-10
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	142				
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч		183	209		
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч				76,6	63,4
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						

91.03.06-031	Машины погрузочные электрические для наклонных выработок с рабочим органом "нагребающие лапы" производительностью 2,2 м3/мин	маш.-ч	26,46	26,46	26,46	20,27	20,27
91.03.15-007	Установки бурильные пневматические на колесно-рельсовом ходу, самоходные с 2-мя бурильными машинами при работе в выработках горизонтальных и наклонных	маш.-ч	29,72	41,79	53,34		5,15
91.03.19-101	Сверла горные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч				22,89	
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0061	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 43-25	шт	28,7	57,5	65,2		1,43
01.4.02.02-0003	Резец прямой плоский для прорезки грунтов, армированный изделием формы Г24а-02 марки ВК8В, длина 95 мм, высота 26 мм, толщина 13 мм	шт				3,15	
01.4.03.04-0001	Сталь буровая витая ромбическая	кг				2,34	
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0308	0,0445	0,063		0,0045
01.7.03.01-0001	Вода	м3	21,2	32,6	44,5		3,3
01.7.09.01-0001	Аммонит 6ЖВ в патронированном виде, диаметр 32 мм	т				0,119	0,11
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т	0,268	0,32	0,361		
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,174	0,18	0,22	0,0576	0,0645
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,174	0,232	0,232	0,155	0,129

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-043-11	35-01-043-12	35-01-043-13	35-01-043-14	35-01-043-15
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч	76,5				
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч		89,7			
1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч			121		
1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч				135	
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч					174
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.03.06-031	Машины погрузочные электрические для наклонных выработок с рабочим органом "нагребающие лапы" производительностью 2,2 м3/мин	маш.-ч	23,21	23,21	25,83	25,83	25,83
91.03.15-007	Установки бурильные пневматические на колесно-рельсовом ходу, самоходные с 2-мя бурильными машинами при работе в выработках горизонтальных и наклонных	маш.-ч	7,91	11,57	21,53	27,72	39,27
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0061	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 43-25	шт	3,8	13,4	22,9	27	53,9
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0085	0,0154	0,024	0,0287	0,0419
01.7.03.01-0001	Вода	м3	4,8	8,47	12,5		
01.7.09.01-0001	Аммонит 6ЖВ в патронированном виде, диаметр 32 мм	т	0,144				
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т		0,15	0,198	0,246	0,294
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,0852	0,112	0,153	0,162	0,169
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,103	0,135	0,135	0,135	0,18

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-043-16	35-01-043-17	35-01-043-18	35-01-043-19	35-01-043-20
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	199				
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч		78,5	62,1		
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч				75,3	
1-100-45	Средний разряд работы 4,5	чел.-ч					86,3
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.03.06-031	Машины погрузочные электрические для наклонных выработок с рабочим органом "нагребающие лапы" производительностью 2,2	маш.-ч	25,83	19,64	19,95	22,26	22,26

	м3/мин						
91.03.15-007	Установки бурильные пневматические на колесно-рельсовом ходу, самоходные с 2-мя бурильными машинами при работе в выработках горизонтальных и наклонных	маш.-ч	50,3		5,65	8,17	11,36
91.03.19-101	Сверла горные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч		27,41			
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0061	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 43-25	шт	61,2		0,92	4,45	11,7
01.4.02.02-0003	Резец прямой плоский для прорезки грунтов, армированный изделием формы Г24а-02 марки ВК8В, длина 95 мм, высота 26 мм, толщина 13 мм	шт		2,09			
01.4.03.04-0001	Сталь буровая витая ромбическая	кг		1,56			
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0593		0,0033	0,0078	0,0125
01.7.03.01-0001	Вода	м3			2,21	4	7,66
01.7.09.01-0001	Аммонит 6ЖВ в патронированном виде, диаметр 32 мм	т		0,051	0,064	0,1	
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т	0,334				0,149
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,208	0,118	0,118	0,118	0,138
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,18	0,037	0,037	0,037	0,037

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-043-21	35-01-043-22	35-01-043-23	35-01-043-24
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**					
1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	112	128		
1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч			157	
1-100-43	Средний разряд работы 4,3	чел.-ч				176
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.03.06-031	Машины погрузочные электрические для наклонных выработок с рабочим органом "нагребающие лапы" производительностью 2,2 м3/мин	маш.-ч	24,57	24,57	24,57	24,57
91.03.15-007	Установки бурильные пневматические на колесно-рельсовом ходу, самоходные с 2-мя бурильными машинами при работе в выработках горизонтальных и наклонных	маш.-ч	19,11	25,73	37,59	46,94
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.4.01.06-0061	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 43-25	шт	18,9	22,6	32,2	34,4
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0198	0,0279	0,042	0,058
01.7.03.01-0001	Вода	м3	11,6	19,2	30,7	43
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т	0,177	0,185	0,199	0,204
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,138	0,138	0,138	0,138
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,037	0,037	0,037	0,037

Таблица ГЭСН 35-01-044 Прохождение наклонных стволов 13-30 градусов взрывным способом сверху вниз в шахтах, не опасных по метану или пыли

Состав работ:

01. Разработка горных пород.
02. Бурение и взрывание шпуров.
03. Погрузка породы.
04. Заточка коронок резцов.
05. Прочие работы.

Измеритель: 100 м3

Прохождение наклонных стволов 13-30 градусов взрывным способом сверху вниз в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения:

35-01-044-01 от 12 до 16 м2, коэффициент крепости пород 1,5
35-01-044-02 от 12 до 16 м2, коэффициент крепости пород 2-3
35-01-044-03 от 12 до 16 м2, коэффициент крепости пород 4-6
35-01-044-04 от 12 до 16 м2, коэффициент крепости пород 7-9
35-01-044-05 от 12 до 16 м2, коэффициент крепости пород 10-12
35-01-044-06 от 12 до 16 м2, коэффициент крепости пород 13-15
35-01-044-07 от 12 до 16 м2, коэффициент крепости пород 16-18
35-01-044-08 от 12 до 16 м2, коэффициент крепости пород 19-20
35-01-044-09 от 16 до 20 м2, коэффициент крепости пород 1,5
35-01-044-10 от 16 до 20 м2, коэффициент крепости пород 2-3

35-01-044-11	от 16 до 20 м2, коэффициент крепости пород 4-6
35-01-044-12	от 16 до 20 м2, коэффициент крепости пород 7-9
35-01-044-13	от 16 до 20 м2, коэффициент крепости пород 10-12
35-01-044-14	от 16 до 20 м2, коэффициент крепости пород 13-15
35-01-044-15	от 16 до 20 м2, коэффициент крепости пород 16-18
35-01-044-16	от 16 до 20 м2, коэффициент крепости пород 19-20
35-01-044-17	от 20 до 40 м2, коэффициент крепости пород 1,5
35-01-044-18	от 20 до 40 м2, коэффициент крепости пород 2-3
35-01-044-19	от 20 до 40 м2, коэффициент крепости пород 4-6
35-01-044-20	от 20 до 40 м2, коэффициент крепости пород 7-9
35-01-044-21	от 20 до 40 м2, коэффициент крепости пород 10-12
35-01-044-22	от 20 до 40 м2, коэффициент крепости пород 13-15
35-01-044-23	от 20 до 40 м2, коэффициент крепости пород 16-18
35-01-044-24	от 20 до 40 м2, коэффициент крепости пород 19-20

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-044-01	35-01-044-02	35-01-044-03	35-01-044-04	35-01-044-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч	117	132			
1-100-51	Средний разряд работы 5,1	чел.-ч			134	167	
1-100-52	Средний разряд работы 5,2	чел.-ч					220
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.01.03-002	Комплексы скреперные, емкость ковша до 0,5 м3	маш.-ч	24,89	25,83	25,83	25,83	26,25
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч			39,9	69,83	116,55
91.03.19-101	Сверла горные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	26,04	35,91			
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	12,29	12,81	12,81	12,81	13,02
91.09.02-009	Вагонетки неопрокидные, вместимость 3,3 м3	маш.-ч	33,92	35,18	35,18	35,18	35,91
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч			39,9	69,83	116,55
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0059	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 40-25	шт			2,28	8,03	15
01.4.02.02-0003	Резец прямой плоский для прорезки грунтов, армированный изделием формы Г24а-02 марки ВК8В, длина 95 мм, высота 26 мм, толщина 13 мм	шт	3,56	5,67			
01.4.03.04-0001	Сталь буровая витая ромбическая	кг	2,66				
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т		0,0049	0,0095	0,0167	0,0254
01.7.03.01-0001	Вода	м3		3,75	5,16	9,24	13,3
01.7.09.01-0001	Аммонит 6ЖВ в патронированном виде, диаметр 32 мм	т	0,137	0,122	0,157		
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т				0,182	0,216
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,0666	0,072	0,0936	0,136	0,163
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,198	0,165	0,132	0,191	0,174

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-044-06	35-01-044-07	35-01-044-08	35-01-044-09	35-01-044-10
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-53	Средний разряд работы 5,3	чел.-ч	306				
1-100-54	Средний разряд работы 5,4	чел.-ч		414	513		
1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч				113	
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч					124
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.01.03-002	Комплексы скреперные, емкость ковша до 0,5 м3	маш.-ч	26,25	26,25	26,25	24,89	25,31
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	202,65	300,3	396,9		
91.03.19-101	Сверла горные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч				23	32,03
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	13,02	13,02	13,02	12,18	12,39
91.09.02-009	Вагонетки неопрокидные, вместимость 3,3 м3	маш.-ч	35,91	35,91	35,91	33,81	34,44
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	202,65	300,3	396,9		
4	**МАТЕРИАЛЫ**						

01.4.01.06-0059	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 40-25	шт	19	37,6	43,3		
01.4.02.02-0003	Резец прямой плоский для прорезки грунтов, армированный изделием формы Г24а-02 марки ВК8В, длина 95 мм, высота 26 мм, толщина 13 мм	шт				1,75	3,36
01.4.03.04-0001	Сталь буровая витая ромбическая	кг				1,3	2,97
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0308	0,0445	0,063		
01.7.03.01-0001	Вода	м3	21,2	32,6	44,5		2,2
01.7.09.01-0001	Аммонит 6ЖВ в патронированном виде, диаметр 32 мм	т				0,066	0,073
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т	0,268	0,32	0,364		
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,174	0,18	0,22	0,032	0,043
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,174	0,232	0,232	0,086	0,086

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-044-11	35-01-044-12	35-01-044-13	35-01-044-14	35-01-044-15
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-51	Средний разряд работы 5,1	чел.-ч	128	146			
1-100-52	Средний разряд работы 5,2	чел.-ч			180		
1-100-54	Средний разряд работы 5,4	чел.-ч				240	293
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.01.03-002	Комплексы скреперные, емкость ковша до 0,5 м3	маш.-ч	25,31	25,31	25,83	25,83	25,83
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	36,54	51,24	79,49	137,55	180,6
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	12,39	12,39	12,6	12,6	12,6
91.09.02-009	Вагонетки неопрокидные, вместимость 3,3 м3	маш.-ч	34,44	34,44	35,07	35,07	35,07
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	36,54	51,24	79,49	137,55	180,6
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0059	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 40-25	шт	2,09	7,37	14,8	17,7	35,3
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0087	0,0154	0,024	0,0287	0,0419
01.7.03.01-0001	Вода	м3	4	7,7	12,5	19,8	30,6
01.7.09.01-0001	Аммонит 6ЖВ в патронированном виде, диаметр 32 мм	т	0,12				
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т		0,15	0,198	0,246	0,294
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,071	0,112	0,154	0,162	0,169
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,086	0,135	0,135	0,135	0,18

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-044-16	35-01-044-17	35-01-044-18	35-01-044-19	35-01-044-20
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-55	Средний разряд работы 5,5	чел.-ч	354				
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч		13			
1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч			124		
1-100-51	Средний разряд работы 5,1	чел.-ч				126	152
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.01.03-002	Комплексы скреперные, емкость ковша до 0,5 м3	маш.-ч	25,83	23,52	23,94	23,94	23,94
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	238,35			37,8	61,11
91.03.19-101	Сверла горные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч		27,41	36,75		
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	12,6	12,18	12,39	12,39	12,39
91.09.02-009	Вагонетки неопрокидные, вместимость 3,3 м3	маш.-ч	35,07	32,66	33,18	33,18	33,18
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	238,35			37,8	61,11
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0059	Коронка буровая для перфораторов и станков	шт	40,9			1,62	6,7

	вращательно-ударного бурения, КДП 40-25						
01.4.02.02-0003	Резец прямой плоский для прорезки грунтов, армированный изделием формы Г24а-02 марки ВК8В, длина 95 мм, высота 26 мм, толщина 13 мм	шт		2,09	0,92		
01.4.03.04-0001	Сталь буровая витая ромбическая	кг		1,56	3,34		
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0693			0,0078	0,0125
01.7.03.01-0001	Вода	м3	43	45 658	2,21	4	7,66
01.7.09.01-0001	Аммонит 6ЖВ в патронированном виде, диаметр 32 мм	т		0,051	0,064	0,1	
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т	0,34				0,149
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,208	0,18	0,118	0,118	0,138
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,18	0,037	0,037	0,037	0,037

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-044-21	35-01-044-22	35-01-044-23	35-01-044-24
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**					
1-100-52	Средний разряд работы 5,2	чел.-ч	152			
1-100-53	Средний разряд работы 5,3	чел.-ч		271		
1-100-54	Средний разряд работы 5,4	чел.-ч			368	
1-100-55	Средний разряд работы 5,5	чел.-ч				446
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.01.03-002	Комплексы скреперные, емкость ковша до 0,5 м3	маш.-ч	24,47	24,47	24,47	24,47
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	97,44	175,35	269,85	349,65
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	12,6	12,6	12,6	12,6
91.09.02-009	Вагонетки неопрокидные, вместимость 3,3 м3	маш.-ч	33,92	33,92	33,92	33,92
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	97,44	175,35	269,85	349,65
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.4.01.06-0059	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 40-25	шт	13,8	17,2	24,8	25,7
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0198	0,0279	0,042	0,058
01.7.03.01-0001	Вода	м3	11,6	19,2	30,7	43
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т	0,177	0,185	0,199	0,204
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,138	0,138	0,138	0,138
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,037	0,037	0,037	0,037

Таблица ГЭСН 35-01-045 Прохождение наклонных стволов 31-45 градусов взрывным способом сверху вниз в шахтах, не опасных по метану или пыли

Состав работ:

01. Разработка горных пород.
02. Бурение и взрывание шпуров.
03. Погрузка породы.
04. Заточка коронок резцов.
05. Прочие работы.

Измеритель: 100 м3

Прохождение наклонных стволов 31-45 градусов взрывным способом сверху вниз в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения:

35-01-045-01 от 12 до 16 м2, коэффициент крепости пород 1,5
35-01-045-02 от 12 до 16 м2, коэффициент крепости пород 2-3
35-01-045-03 от 12 до 16 м2, коэффициент крепости пород 4-6
35-01-045-04 от 12 до 16 м2, коэффициент крепости пород 7-9
35-01-045-05 от 12 до 16 м2, коэффициент крепости пород 10-12
35-01-045-06 от 12 до 16 м2, коэффициент крепости пород 13-15
35-01-045-07 от 12 до 16 м2, коэффициент крепости пород 16-18
35-01-045-08 от 12 до 16 м2, коэффициент крепости пород 19-20
35-01-045-09 от 16 до 20 м2, коэффициент крепости пород 1,5
35-01-045-10 от 16 до 20 м2, коэффициент крепости пород 2-3
35-01-045-11 от 16 до 20 м2, коэффициент крепости пород 4-6
35-01-045-12 от 16 до 20 м2, коэффициент крепости пород 7-9
35-01-045-13 от 16 до 20 м2, коэффициент крепости пород 10-12
35-01-045-14 от 16 до 20 м2, коэффициент крепости пород 13-15
35-01-045-15 от 16 до 20 м2, коэффициент крепости пород 16-18
35-01-045-16 от 16 до 20 м2, коэффициент крепости пород 19-20

35-01-045-17 от 20 до 40 м2, коэффициент крепости пород 1,5
35-01-045-18 от 20 до 40 м2, коэффициент крепости пород 2-3
35-01-045-19 от 20 до 40 м2, коэффициент крепости пород 4-6
35-01-045-20 от 20 до 40 м2, коэффициент крепости пород 7-9
35-01-045-21 от 20 до 40 м2, коэффициент крепости пород 10-12
35-01-045-22 от 20 до 40 м2, коэффициент крепости пород 13-15
35-01-045-23 от 20 до 40 м2, коэффициент крепости пород 16-18
35-01-045-24 от 20 до 40 м2, коэффициент крепости пород 19-20

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-045-01	35-01-045-02	35-01-045-03	35-01-045-04	35-01-045-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	482				
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч		510			
1-100-52	Средний разряд работы 5,2	чел.-ч			602		
1-100-53	Средний разряд работы 5,3	чел.-ч				635	790
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч			39,9	69,83	116,55
91.03.19-101	Сверла горные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	26,04	35,91			
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч			39,9	69,83	116,55
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0059	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 40-25	шт			2,28	8,03	15,7
01.4.02.02-0003	Резец прямой плоский для прорезки грунтов, армированный изделием формы Г24а-02 марки ВК8В, длина 95 мм, высота 26 мм, толщина 13 мм	шт	3,56	6,8			
01.4.03.04-0001	Сталь буровая витая ромбическая	кг	2,66				
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т		0,0049	0,0095	0,0167	0,0254
01.7.03.01-0001	Вода	м3		3,75	5,16	9,24	13,3
01.7.09.01-0001	Аммонит 6ЖВ в патронированном виде, диаметр 32 мм	т	0,137	0,122	0,157		
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т				0,182	0,216
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,0666	0,072	0,0936	0,136	0,163
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,198	0,165	0,132	0,191	0,174

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-045-06	35-01-045-07	35-01-045-08	35-01-045-09	35-01-045-10
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-54	Средний разряд работы 5,4	чел.-ч	877				
1-100-52	Средний разряд работы 5,2	чел.-ч		985	1 163		
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч				474	
1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч					493
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	202,65	300,3	396,9		
91.03.19-101	Сверла горные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч				23	32,03
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	202,65	300,3	396,9		
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0059	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 40-25	шт	19	37,6	43,3		
01.4.02.02-0003	Резец прямой плоский для прорезки грунтов, армированный изделием формы Г24а-02 марки ВК8В, длина 95 мм, высота 26 мм, толщина 13 мм	шт				3,15	
01.4.03.04-0001	Сталь буровая витая ромбическая	кг				2,34	4,46
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0308	0,0445	0,063		0,005
01.7.03.01-0001	Вода	м3	21,2	32,6	44,5		3,3
01.7.09.01-0001	Аммонит 6ЖВ в патронированном виде, диаметр 32 мм	т				0,119	0,11
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т	0,268	0,32	0,364		

01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,174	0,18	0,22	0,0576	0,0645
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,174	0,232	0,232	0,155	0,129

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-045-11	35-01-045-12	35-01-045-13	35-01-045-14	35-01-045-15
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	583				
1-100-51	Средний разряд работы 5,1	чел.-ч		613	764	845	
1-100-52	Средний разряд работы 5,2	чел.-ч					947
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	36,54	63,42	109,2	189	281,4
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	36,54	63,42	109,2	189	281,4
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0059	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 40-25	шт	2,09	7,37	14,8	17,7	35,3
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0087	0,0154	0,024	0,0287	0,0419
01.7.03.01-0001	Вода	м3	4,8	8,5	12,5	19,8	30,6
01.7.09.01-0001	Аммонит 6ЖВ в патронированном виде, диаметр 32 мм	т	0,144				
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т		0,165	0,198	0,294	0,294
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,0852	0,123	0,153	0,162	0,169
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,103	0,149	0,135	0,135	0,18

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-045-16	35-01-045-17	35-01-045-18	35-01-045-19	35-01-045-20
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-52	Средний разряд работы 5,2	чел.-ч	1 120				
1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч		458	475	560	
1-100-51	Средний разряд работы 5,1	чел.-ч					588
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	373,8			37,8	62,37
91.03.19-101	Сверла горные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч		27,41	36,75		
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	373,8			37,8	62,37
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0059	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 40-25	шт	40,9			1,62	6,7
01.4.02.02-0003	Резец прямой плоский для прорезки грунтов, армированный изделием формы Г24а-02 марки ВК8В, длина 95 мм, высота 26 мм, толщина 13 мм	шт		2,09	0,92		
01.4.03.04-0001	Сталь буровая витая ромбическая	кг		1,56	3,34		
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0593		0,0033	0,0078	0,0125
01.7.03.01-0001	Вода	м3	43		2,21	4	7,66
01.7.09.01-0001	Аммонит 6ЖВ в патронированном виде, диаметр 32 мм	т		0,051	0,064	0,1	
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т	0,334				0,149
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,208	0,118	0,118	0,118	0,138
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,16	0,037	0,037	0,037	0,037

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-045-21	35-01-045-22	35-01-045-23	35-01-045-24
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**					
1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	724			
1-100-51	Средний разряд работы 5,1	чел.-ч		803		
1-100-52	Средний разряд работы 5,2	чел.-ч			900	1 054
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					

91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	97,44	175,35	269,85	349,65
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	97,44	175,35	269,85	349,65
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.4.01.06-0059	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 40-25	шт	13,8	17,2	24,8	25,7
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0198	0,0279	0,042	0,058
01.7.03.01-0001	Вода	м3	11,6	19,2	30,7	43
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т	0,177	0,185	0,199	0,204
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,138	0,138	0,138	0,138
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,037	0,037	0,037	0,037

Таблица ГЭСН 35-01-046 Прохождение наклонных стволов до 13 градусов взрывным способом снизу вверх в шахтах, не опасных по метану или пыли

Состав работ:

01. Разработка горных пород.
02. Бурение и взрывание шпуров.
03. Погрузка породы.
04. Заточка коронок резцов.
05. Прочие работы.

Измеритель: 100 м3

Прохождение наклонных стволов до 13 градусов взрывным способом снизу вверх в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения:

35-01-046-01 от 12 до 16 м2, коэффициент крепости пород 1,5
35-01-046-02 от 12 до 16 м2, коэффициент крепости пород 2-3
35-01-046-03 от 12 до 16 м2, коэффициент крепости пород 4-6
35-01-046-04 от 12 до 16 м2, коэффициент крепости пород 7-9
35-01-046-05 от 12 до 16 м2, коэффициент крепости пород 10-12
35-01-046-06 от 12 до 16 м2, коэффициент крепости пород 13-15
35-01-046-07 от 12 до 16 м2, коэффициент крепости пород 16-18
35-01-046-08 от 12 до 16 м2, коэффициент крепости пород 19-20
35-01-046-09 от 16 до 20 м2, коэффициент крепости пород 1,5
35-01-046-10 от 16 до 20 м2, коэффициент крепости пород 2-3
35-01-046-11 от 16 до 20 м2, коэффициент крепости пород 4-6
35-01-046-12 от 16 до 20 м2, коэффициент крепости пород 7-9
35-01-046-13 от 16 до 20 м2, коэффициент крепости пород 10-12
35-01-046-14 от 16 до 20 м2, коэффициент крепости пород 13-15
35-01-046-15 от 16 до 20 м2, коэффициент крепости пород 16-18
35-01-046-16 от 16 до 20 м2, коэффициент крепости пород 19-20
35-01-046-17 от 20 до 40 м2, коэффициент крепости пород 1,5
35-01-046-18 от 20 до 40 м2, коэффициент крепости пород 2-3
35-01-046-19 от 20 до 40 м2, коэффициент крепости пород 4-6
35-01-046-20 от 20 до 40 м2, коэффициент крепости пород 7-9
35-01-046-21 от 20 до 40 м2, коэффициент крепости пород 10-12
35-01-046-22 от 20 до 40 м2, коэффициент крепости пород 13-15
35-01-046-23 от 20 до 40 м2, коэффициент крепости пород 16-18
35-01-046-24 от 20 до 40 м2, коэффициент крепости пород 19-20

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-046-01	35-01-046-02	35-01-046-03	35-01-046-04	35-01-046-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч	105	91,6	105		
1-100-46	Средний разряд работы 4,6	чел.-ч				120	
1-100-45	Средний разряд работы 4,5	чел.-ч					152
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.03.06-031	Машины погрузочные электрические для наклонных выработок с рабочим органом "нагребающие лапы" производительностью 2,2 м3/мин	маш.-ч	20,69	21,42	23,94	23,94	26,46
91.03.15-007	Установки бурильные пневматические на колесно-рельсовом ходу, самоходные с 2-мя бурильными машинами при работе в выработках горизонтальных и наклонных	маш.-ч		5,76	8,62	12,71	22,89
91.03.19-101	Сверла горные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	26,04				
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	12,29	12,81	12,81	12,81	13,02
91.09.02-009	Вагонетки неопрокидные, вместимость 3,3 м3	маш.-ч	39,27	40,74	44,1	44,1	47,57
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0061	Коронка буровая для перфораторов и станков	шт		1,62	4,18	14,7	24,4

	вращательно-ударного бурения, КДП 43-25						
01.4.02.02-0003	Резец прямой плоский для прорезки грунтов, армированный изделием формы Г24а-02 марки ВК8В, длина 95 мм, высота 26 мм, толщина 13 мм	шт	3,56				
01.4.03.04-0001	Сталь буровая витая ромбическая	кг	2,66				
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т		0,0049	0,0095	0,0167	0,0254
01.7.03.01-0001	Вода	м3		3,75	5,16	9,24	13,3
01.7.09.01-0001	Аммонит 6ЖВ в патронированном виде, диаметр 32 мм	т	0,137	0,122	0,157		
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т				0,182	0,216
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,0666	0,072	0,0936	0,136	0,163
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,198	0,165	0,132	0,191	0,174

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-046-06	35-01-046-07	35-01-046-08	35-01-046-09	35-01-046-10
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	151				
1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч		167	208		
1-100-51	Средний разряд работы 5,1	чел.-ч				101	
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч					88,1
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.03.06-031	Машины погрузочные электрические для наклонных выработок с рабочим органом "нагребающие лапы" производительностью 2,2 м3/мин	маш.-ч	26,46	26,46	26,46	20,48	20,9
91.03.15-007	Установки бурильные пневматические на колесно-рельсовом ходу, самоходные с 2-мя бурильными машинами при работе в выработках горизонтальных и наклонных	маш.-ч	29,72	41,79	53,34		4,47
91.03.19-101	Сверла горные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч				23	
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	13,02	13,02	13,02	12,18	12,39
91.09.02-009	Вагонетки неопрокидные, вместимость 3,3 м3	маш.-ч	47,57	47,57	47,57	38,85	39,59
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0061	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 43-25	шт	28,7	57,5	65,2		1,42
01.4.02.02-0003	Резец прямой плоский для прорезки грунтов, армированный изделием формы Г24а-02 марки ВК8В, длина 95 мм, высота 26 мм, толщина 13 мм	шт				3,15	
01.4.03.04-0001	Сталь буровая витая ромбическая	кг				2,34	
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0308	0,0445	0,063		0,0045
01.7.03.01-0001	Вода	м3	21,2	32,6	44,5		3,3
01.7.09.01-0001	Аммонит 6ЖВ в патронированном виде, диаметр 32 мм	т				0,119	0,11
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т	0,268	0,32	0,364		
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,174	0,18	0,22	0,0576	0,0645
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,174	0,232	0,232	0,086	0,155

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-046-11	35-01-046-12	35-01-046-13	35-01-046-14	35-01-046-15
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч	101				
1-100-46	Средний разряд работы 4,6	чел.-ч		114			
1-100-45	Средний разряд работы 4,5	чел.-ч			145	160	
1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч					199
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.03.06-031	Машины погрузочные электрические для наклонных выработок с рабочим органом "нагребающие лапы" производительностью 2,2 м3/мин	маш.-ч	23,31	23,31	25,73	25,73	25,73
91.03.15-007	Установки бурильные пневматические на колесно-рельсовом ходу, самоходные с 2-мя	маш.-ч	6,88	10,08	18,69	24,15	34,13

	бурильными машинами при работе в выработках горизонтальных и наклонных						
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	12,39	12,39	12,6	12,6	12,6
91.09.02-009	Вагонетки неопрокидные, вместимость 3,3 м3	маш.-ч	42,84	42,84	46,2	46,2	46,2
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0061	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 43-25	шт	3,8	13,4	22,9	27	53,9
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0087	0,0154	0,024	0,0287	0,0419
01.7.03.01-0001	Вода	м3	4,8	8,47	12,5	19,8	30,6
01.7.09.01-0001	Аммонит 6ЖВ в патронированном виде, диаметр 32 мм	т	0,144				
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т		0,165	0,198	0,246	0,294
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,0852	0,123	0,153	0,162	0,169
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,086	0,103	0,148	0,135	0,18

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-046-16	35-01-046-17	35-01-046-18	35-01-046-19	35-01-046-20
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	224				
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч		102			
1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч			86,4		
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч				99,4	
1-100-46	Средний разряд работы 4,6	чел.-ч					110
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.03.06-031	Машины погрузочные электрические для наклонных выработок с рабочим органом "нагребающие лапы" производительностью 2,2 м3/мин	маш.-ч	25,73	19,64	19,95	22,26	22,26
91.03.15-007	Установки бурильные пневматические на колесно-рельсовом ходу, самоходные с 2-мя бурильными машинами при работе в выработках горизонтальных и наклонных	маш.-ч	43,68		5,65	8,17	11,34
91.03.19-101	Сверла горные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч		27,41			
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	12,6	12,8	12,39	12,39	12,39
91.09.02-009	Вагонетки неопрокидные, вместимость 3,3 м3	маш.-ч	46,2	37,8	38,43	41,48	41,48
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0061	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 43-25	шт	61,2		0,92	4,45	11,7
01.4.02.02-0003	Резец прямой плоский для прорезки грунтов, армированный изделием формы Г24а-02 марки ВК8В, длина 95 мм, высота 26 мм, толщина 13 мм	шт		2,09			
01.4.03.04-0001	Сталь буровая витая ромбическая	кг		1,56			
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0593		0,0033	0,0078	0,0125
01.7.03.01-0001	Вода	м3	43		2,21	4	7,66
01.7.09.01-0001	Аммонит 6ЖВ в патронированном виде, диаметр 32 мм	т		0,051	0,064	0,1	
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т	0,334				0,149
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,208	0,118	0,118	0,118	0,138
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,18	0,037	0,037	0,037	0,037

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-046-21	35-01-046-22	35-01-046-23	35-01-046-24
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**					
1-100-45	Средний разряд работы 4,5	чел.-ч	136	140		
1-100-43	Средний разряд работы 4,3	чел.-ч			178	
1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч				197
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.03.06-031	Машины погрузочные электрические для наклонных выработок с рабочим органом "нагребающие лапы" производительностью 2,2 м3/мин	маш.-ч	24,57	24,57	24,57	24,57
91.03.15-007	Установки бурильные пневматические на колесно-	маш.-ч	19,11	25,73	37,59	46,94

	рельсовом ходу, самоходные с 2-мя бурильными машинами при работе в выработках горизонтальных и наклонных					
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	12,6	12,6	12,6	12,6
91.09.02-009	Вагонетки неопрокидные, вместимость 3,3 м3	маш.-ч	44,73	44,73	44,73	44,73
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.4.01.06-0061	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 43-25	шт	18,9	22,6	32,2	34,4
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0198	0,0279	0,042	0,058
01.7.03.01-0001	Вода	м3	11,6	19,2	30,7	43
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т	0,177	0,185	0,199	0,204
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,138	0,138	0,138	0,138
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,037	0,037	0,037	0,037

Таблица ГЭСН 35-01-047 Прохождение наклонных стволов 13-30 градусов взрывным способом снизу вверх в шахтах, не опасных по метану или пыли

Состав работ:

01. Разработка горных пород.
02. Бурение и взрывание шпуров.
03. Уборка горных пород.
04. Заточка коронок резцов.
05. Прочие работы.

Измеритель: **100 м3**

Прохождение наклонных стволов 13-30 градусов взрывным способом снизу вверх в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения:

35-01-047-01 от 12 до 16 м2, коэффициент крепости пород 1,5
35-01-047-02 от 12 до 16 м2, коэффициент крепости пород 2-3
35-01-047-03 от 12 до 16 м2, коэффициент крепости пород 4-6
35-01-047-04 от 12 до 16 м2, коэффициент крепости пород 7-9
35-01-047-05 от 12 до 16 м2, коэффициент крепости пород 10-12
35-01-047-06 от 12 до 16 м2, коэффициент крепости пород 13-15
35-01-047-07 от 12 до 16 м2, коэффициент крепости пород 16-18
35-01-047-08 от 12 до 16 м2, коэффициент крепости пород 19-20
35-01-047-09 от 16 до 20 м2, коэффициент крепости пород 1,5
35-01-047-10 от 16 до 20 м2, коэффициент крепости пород 2-3
35-01-047-11 от 16 до 20 м2, коэффициент крепости пород 4-6
35-01-047-12 от 16 до 20 м2, коэффициент крепости пород 7-9
35-01-047-13 от 16 до 20 м2, коэффициент крепости пород 10-12
35-01-047-14 от 16 до 20 м2, коэффициент крепости пород 13-15
35-01-047-15 от 16 до 20 м2, коэффициент крепости пород 16-18
35-01-047-16 от 16 до 20 м2, коэффициент крепости пород 19-20
35-01-047-17 от 20 до 40 м2, коэффициент крепости пород 1,5
35-01-047-18 от 20 до 40 м2, коэффициент крепости пород 2-3
35-01-047-19 от 20 до 40 м2, коэффициент крепости пород 4-6
35-01-047-20 от 20 до 40 м2, коэффициент крепости пород 7-9
35-01-047-21 от 20 до 40 м2, коэффициент крепости пород 10-12
35-01-047-22 от 20 до 40 м2, коэффициент крепости пород 13-15
35-01-047-23 от 20 до 40 м2, коэффициент крепости пород 16-18
35-01-047-24 от 20 до 40 м2, коэффициент крепости пород 19-20

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-047-01	35-01-047-02	35-01-047-03	35-01-047-04	35-01-047-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч	112	128			
1-100-52	Средний разряд работы 5,2	чел.-ч			134	180	
1-100-53	Средний разряд работы 5,3	чел.-ч					246
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.01.03-002	Комплексы скреперные, емкость ковша до 0,5 м3	маш.-ч	20,79	21,63	21,63	21,63	22,05
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч			50,09	93,14	153,3
91.03.19-101	Сверла горные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	30,24	41,58			
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	12,29	12,81	12,81	12,81	12,92
91.09.02-009	Вагонетки неопрокидные, вместимость 3,3 м3	маш.-ч	30,45	31,61	31,61	31,61	32,13
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч			50,09	93,14	153,3
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0059	Коронка буровая для перфораторов и станков	шт			2,28	8,03	15,7

	вращательно-ударного бурения, КДП 40-25						
01.4.02.02-0003	Резец прямой плоский для прорезки грунтов, армированный изделием формы Г24а-02 марки ВК8В, длина 95 мм, высота 26 мм, толщина 13 мм	шт	3,56	5,67			
01.4.03.04-0001	Сталь буровая витая ромбическая	кг	2,66				
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т		0,0049	0,0094	0,0167	0,0254
01.7.03.01-0001	Вода	м3			3,75	5,16	9,24
01.7.09.01-0001	Аммонит 6ЖВ в патронированном виде, диаметр 32 мм	т	0,137	0,122	0,157		
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т				0,182	0,216
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,0666	0,072	0,0936	0,136	0,163
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,198	0,165	0,132	0,191	0,174

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-047-06	35-01-047-07	35-01-047-08	35-01-047-09	35-01-047-10
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-55	Средний разряд работы 5,5	чел.-ч	358	496			
1-100-56	Средний разряд работы 5,6	чел.-ч			620		
1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч				108	121
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.01.03-002	Комплексы скреперные, емкость ковша до 0,5 м3	маш.-ч	22,05	22,05	22,05	20,69	21
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	265,65	393,75	515,55		
91.03.19-101	Сверла горные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч				26,67	37,07
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	12,92	12,92	12,92	12,18	12,39
91.09.02-009	Вагонетки неопрокидные, вместимость 3,3 м3	маш.-ч	32,13	32,13	32,13	30,14	30,66
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	265,65	393,75	515,55		
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0059	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 40-25	шт	19	37,6	43,3		
01.4.02.02-0003	Резец прямой плоский для прорезки грунтов, армированный изделием формы Г24а-02 марки ВК8В, длина 95 мм, высота 26 мм, толщина 13 мм	шт				1,75	3,36
01.4.03.04-0001	Сталь буровая витая ромбическая	кг				2,34	4,46
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0308	0,0445	0,063		
01.7.03.01-0001	Вода	м3	13,3	21,2	32,6		
01.7.09.01-0001	Аммонит 6ЖВ в патронированном виде, диаметр 32 мм	т				0,119	0,11
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т	0,268	0,32	0,364		
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,174	0,18	0,22	0,0576	0,0645
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,174	0,232	0,232	0,155	0,129

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-047-11	35-01-047-12	35-01-047-13	35-01-047-14	35-01-047-15
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-52	Средний разряд работы 5,2	чел.-ч	128	155			
1-100-53	Средний разряд работы 5,3	чел.-ч			234		
1-100-55	Средний разряд работы 5,5	чел.-ч				337	469
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.01.03-002	Комплексы скреперные, емкость ковша до 0,5 м3	маш.-ч	21	21	21,42	21,42	21,42
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	46,2	70,35	143,85	247,8	369,6
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	12,39	12,39	12,6	12,6	12,6
91.09.02-009	Вагонетки неопрокидные, вместимость 3,3 м3	маш.-ч	30,66	30,66	31,29	31,29	31,29
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов	маш.-ч	46,2	70,35	143,85	247,8	369,6

	пневматических						
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0059	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 40-25	шт	2,09	7,37	14,8	17,7	35,3
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0087	0,0154	0,024	0,0287	0,0419
01.7.03.01-0001	Вода	м3	4	7,7	12,5	19,8	30,6
01.7.09.01-0001	Аммонит 6ЖВ в патронированном виде, диаметр 32 мм	т	0,144				
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т		0,165	0,198	0,246	0,294
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,0852	0,123	0,153	0,162	0,169
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,103	0,149	0,135	0,135	0,18

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-047-16	35-01-047-17	35-01-047-18	35-01-047-19	35-01-047-20
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-55	Средний разряд работы 5,5	чел.-ч	588				
1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч		110	121		
1-100-52	Средний разряд работы 5,2	чел.-ч				126	165
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.01.03-002	Комплексы скреперные, емкость ковша до 0,5 м3	маш.-ч	21,42	17,96	18,27	18,27	18,27
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	487,2			47,57	83,16
91.03.19-101	Сверла горные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч		31,82	42,53		
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	12,6	12,18	24,78	24,78	24,78
91.09.02-009	Вагонетки неопрокидные, вместимость 3,3 м3	маш.-ч	31,29	36,86	37,59	37,59	37,59
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	487,2			47,57	83,16
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0059	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 40-25	шт	40,9			1,62	6,7
01.4.02.02-0003	Резец прямой плоский для прорезки грунтов, армированный изделием формы Г24а-02 марки ВК8В, длина 95 мм, высота 26 мм, толщина 13 мм	шт		2,09	0,92		
01.4.03.04-0001	Сталь буровая витая ромбическая	кг		1,56	3,34		
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0593			0,0078	0,0125
01.7.03.01-0001	Вода	м3	43			4	7,66
01.7.09.01-0001	Аммонит 6ЖВ в патронированном виде, диаметр 32 мм	т		0,051	0,064	0,1	
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т	0,334				0,149
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,208	0,118	0,118	0,118	0,138
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,18	0,037	0,037	0,037	0,037

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-047-21	35-01-047-22	35-01-047-23	35-01-047-24
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**					
1-100-53	Средний разряд работы 5,3	чел.-ч	205			
1-100-54	Средний разряд работы 5,4	чел.-ч		317		
1-100-56	Средний разряд работы 5,6	чел.-ч			444	
1-100-57	Средний разряд работы 5,7	чел.-ч				543
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.01.03-002	Комплексы скреперные, емкость ковша до 0,5 м3	маш.-ч	18,69	18,69	18,69	18,69
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	117,6	229,95	353,85	454,65
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	25,31	25,31	25,31	25,31
91.09.02-009	Вагонетки неопрокидные, вместимость 3,3 м3	маш.-ч	38,33	38,33	38,33	38,33
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	117,6	229,95	353,85	454,65
4	**МАТЕРИАЛЫ**					

01.4.01.06-0059	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 40-25	шт	13,8	17,2	24,8	25,7
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0198	0,0279	0,042	0,058
01.7.03.01-0001	Вода	м3	11,6	19,2	30,7	43
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т	0,177	0,185	0,199	0,204
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,138	0,138	0,138	0,138
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,037	0,037	0,037	0,037

Таблица ГЭСН 35-01-048 Прохождение наклонных стволов 31-45 градусов взрывным способом снизу вверх в шахтах, не опасных по метану или пыли

Состав работ:

01. Разработка горных пород.
02. Бурение и взрывание шпуров.
03. Уборка горных пород.
04. Заточка коронок резцов.
05. Прочие работы.

Измеритель: 100 м3

Прохождение наклонных стволов 31-45 градусов взрывным способом снизу вверх в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения:

35-01-048-01 от 12 до 16 м2, коэффициент крепости пород 1,5
35-01-048-02 от 12 до 16 м2, коэффициент крепости пород 2-3
35-01-048-03 от 12 до 16 м2, коэффициент крепости пород 4-6
35-01-048-04 от 12 до 16 м2, коэффициент крепости пород 7-9
35-01-048-05 от 12 до 16 м2, коэффициент крепости пород 10-12
35-01-048-06 от 12 до 16 м2, коэффициент крепости пород 13-15
35-01-048-07 от 12 до 16 м2, коэффициент крепости пород 16-18
35-01-048-08 от 12 до 16 м2, коэффициент крепости пород 19-20
35-01-048-09 от 16 до 20 м2, коэффициент крепости пород 1,5
35-01-048-10 от 16 до 20 м2, коэффициент крепости пород 2-3
35-01-048-11 от 16 до 20 м2, коэффициент крепости пород 4-6
35-01-048-12 от 16 до 20 м2, коэффициент крепости пород 7-9
35-01-048-13 от 16 до 20 м2, коэффициент крепости пород 10-12
35-01-048-14 от 16 до 20 м2, коэффициент крепости пород 13-15
35-01-048-15 от 16 до 20 м2, коэффициент крепости пород 16-18
35-01-048-16 от 16 до 20 м2, коэффициент крепости пород 19-20
35-01-048-17 от 20 до 40 м2, коэффициент крепости пород 1,5
35-01-048-18 от 20 до 40 м2, коэффициент крепости пород 2-3
35-01-048-19 от 20 до 40 м2, коэффициент крепости пород 4-6
35-01-048-20 от 20 до 40 м2, коэффициент крепости пород 7-9
35-01-048-21 от 20 до 40 м2, коэффициент крепости пород 10-12
35-01-048-22 от 20 до 40 м2, коэффициент крепости пород 13-15
35-01-048-23 от 20 до 40 м2, коэффициент крепости пород 16-18
35-01-048-24 от 20 до 40 м2, коэффициент крепости пород 19-20

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-048-01	35-01-048-02	35-01-048-03	35-01-048-04	35-01-048-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч	103	119			
1-100-52	Средний разряд работы 5,2	чел.-ч			123		
1-100-53	Средний разряд работы 5,3	чел.-ч				172	
1-100-54	Средний разряд работы 5,4	чел.-ч					241
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.01.03-002	Комплексы скреперные, емкость ковша до 0,5 м3	маш.-ч	20,79	21,63	21,63	21,63	22,05
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч			53,34	98,7	162,75
91.03.19-081	Питатели пластинчатые	маш.-ч	10,92	11,34	11,34	11,34	11,55
91.03.19-101	Сверла горные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	33,92	46,73			
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	10,92	11,34	11,34	11,34	11,55
91.09.02-009	Вагонетки неопрокидные, вместимость 3,3 м3	маш.-ч	10,92	11,34	11,34	11,34	11,55
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч			53,34	98,7	162,75
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0059	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 40-25	шт			2,28	8,03	15,7
01.4.02.02-0003	Резец прямой плоский для прорезки грунтов, армированный изделием формы Г24а-02 марки ВК8В, длина 95 мм, высота 26 мм, толщина 13 мм	шт	3,56	6,8			

01.4.03.04-0001	Сталь буровая витая ромбическая	кг	2,7				
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т		0,0049	0,0095	0,0167	0,0254
01.7.03.01-0001	Вода	м3		3,75	5,16	9,24	13,3
01.7.09.01-0001	Аммонит 6ЖВ в патронированном виде, диаметр 32 мм	т	0,137	0,122	0,157		
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т				0,182	0,216
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,0666	0,072	0,0936	0,136	0,163
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,198	0,165	0,132	0,191	0,174

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-048-06	35-01-048-07	35-01-048-08	35-01-048-09	35-01-048-10
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-55	Средний разряд работы 5,5	чел.-ч	360				
1-100-56	Средний разряд работы 5,6	чел.-ч		505	636		
1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч				97,7	112
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.01.03-002	Комплексы скреперные, емкость ковша до 0,5 м3	маш.-ч	22,05	22,05	22,05	20,69	21
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	281,4	416,85	546		
91.03.19-081	Питатели пластинчатые	маш.-ч	11,55	11,55	11,55	10,82	11,03
91.03.19-101	Сверла горные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч				29,82	42
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	11,55	11,55	11,55	10,82	11,03
91.09.02-009	Вагонетки неопрокидные, вместимость 3,3 м3	маш.-ч	11,55	11,55	11,55	10,82	11,03
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	281,4	416,85	546		
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0059	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 40-25	шт	19	37,6	43,3		
01.4.02.02-0003	Резец прямой плоский для прорезки грунтов, армированный изделием формы Г24а-02 марки ВК8В, длина 95 мм, высота 26 мм, толщина 13 мм	шт				3,15	5,04
01.4.03.04-0001	Сталь буровая витая ромбическая	кг				2,34	4,46
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0308	0,0445	0,063		
01.7.03.01-0001	Вода	м3	21,2	32,6	44,5		3,3
01.7.09.01-0001	Аммонит 6ЖВ в патронированном виде, диаметр 32 мм	т				0,119	0,11
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т	0,268	0,32	0,364		
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,174	0,18	0,22	0,0576	0,0645
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,174	0,232	0,232	0,155	0,129

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-048-11	35-01-048-12	35-01-048-13	35-01-048-14	35-01-048-15
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-52	Средний разряд работы 5,2	чел.-ч	123				
1-100-53	Средний разряд работы 5,3	чел.-ч		160	228		
1-100-55	Средний разряд работы 5,5	чел.-ч				338	476
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.01.03-002	Комплексы скреперные, емкость ковша до 0,5 м3	маш.-ч	21	21	21,42	21,42	21,42
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	55,44	89,67	152,25	262,5	391,65
91.03.19-081	Питатели пластинчатые	маш.-ч	11,03	11,03	11,24	11,24	11,24
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	11,03	11,03	11,24	11,24	11,24
91.09.02-009	Вагонетки неопрокидные, вместимость 3,3 м3	маш.-ч	11,03	11,03	11,24	11,24	11,24
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	55,44	89,67	152,25	262,5	391,65
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0059	Коронка буровая для перфораторов и станков	шт	2,09	7,37	14,8	17,7	35,3

	вращательно-ударного бурения, КДП 40-25						
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0087	0,0154	0,024	0,0287	0,0419
01.7.03.01-0001	Вода	м3	4,8	8,47	12,5	19,8	30,6
01.7.09.01-0001	Аммонит 6ЖВ в патронированном виде, диаметр 32 мм	т	0,144				
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т		0,165	0,198	0,246	0,294
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,0852	0,123	0,153	0,162	0,169
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,103	0,149	0,135	0,135	0,18

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-048-16	35-01-048-17	35-01-048-18	35-01-048-19	35-01-048-20
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-56	Средний разряд работы 5,6	чел.-ч	602				
1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч		99,8	112		
1-100-52	Средний разряд работы 5,2	чел.-ч				115	
1-100-53	Средний разряд работы 5,3	чел.-ч					156
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.01.03-002	Комплексы скреперные, емкость ковша до 0,5 м3	маш.-ч	21,42	17,74	20,16	20,16	20,16
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	514,5			47,67	87,99
91.03.19-081	Питатели пластинчатые	маш.-ч	11,24	10,4	10,61	10,61	10,61
91.03.19-101	Сверла горные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч		35,6	47,67		
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	11,24	10,4	10,61	10,61	10,61
91.09.02-009	Вагонетки неопрокидные, вместимость 3,3 м3	маш.-ч	11,24	10,4	10,61	10,61	10,61
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	514,5			47,67	87,99
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0059	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 40-25	шт	40,9			1,62	6,7
01.4.02.02-0003	Резец прямой плоский для прорезки грунтов, армированный изделием формы Г24а-02 марки ВК8В, длина 95 мм, высота 26 мм, толщина 13 мм	шт		2,09	0,92		
01.4.03.04-0001	Сталь буровая витая ромбическая	кг		1,56	3,34		
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0593			0,0078	0,0125
01.7.03.01-0001	Вода	м3	43	1,25	2,21	4	7,66
01.7.09.01-0001	Аммонит 6ЖВ в патронированном виде, диаметр 32 мм	т		0,051	0,064	0,1	
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т	0,334				0,149
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,208	0,118	0,118	0,118	0,138
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,18	0,037	0,037	0,037	0,037

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-048-21	35-01-048-22	35-01-048-23	35-01-048-24
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**					
1-100-53	Средний разряд работы 5,3	чел.-ч	209			
1-100-55	Средний разряд работы 5,5	чел.-ч		316		
1-100-56	Средний разряд работы 5,6	чел.-ч			450	
1-100-57	Средний разряд работы 5,7	чел.-ч				555
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.01.03-002	Комплексы скреперные, емкость ковша до 0,5 м3	маш.-ч	20,58	20,58	20,58	20,58
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	136,5	243,6	374,85	480,9
91.03.19-081	Питатели пластинчатые	маш.-ч	10,82	10,82	10,82	10,82
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	10,82	10,82	10,82	10,82
91.09.02-009	Вагонетки неопрокидные, вместимость 3,3 м3	маш.-ч	10,82	10,82	10,82	10,82
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	136,5	243,6	374,85	480,9
4	**МАТЕРИАЛЫ**					

01.4.01.06-0059	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 40-25	шт	13,8	17,2	24,8	25,7
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0198	0,0279	0,042	0,058
01.7.03.01-0001	Вода	м3	11,6	19,2	30,7	43
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т	0,177	0,185	0,199	0,204
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,138	0,138	0,138	0,138
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,037	0,037	0,037	0,037

Подраздел 1.4. ПРОХОЖДЕНИЕ КОМБАЙНАМИ ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ И НАКЛОННЫХ ВЫРАБОТОК ДО 13 ГРАДУСОВ

Таблица ГЭСН 35-01-059 Прохождение горизонтальных и наклонных до 13 градусов выработок комбайнами

Состав работ:

01. Выемка и погрузка горных пород и угля комбайнами.
02. Откатка горных пород и угля.
03. Заточка зубков.
04. Прочие работы.

Измеритель: 100 м3

Прохождение горизонтальных и наклонных до 13 градусов выработок комбайнами ПК-ЭР, площадь сечения:

35-01-059-01 до 12 м2 по породе с погрузкой в вагонетке
35-01-059-02 до 12 м2 по смешанному забою с погрузкой в вагонетке
35-01-059-03 до 12 м2 по углю с погрузкой в вагонетке
35-01-059-04 до 12 м2 по породе с погрузкой на конвейер
35-01-059-05 до 12 м2 по смешанному забою с погрузкой на конвейер
35-01-059-06 до 12 м2 по углю с погрузкой на конвейер

Прохождение горизонтальных и наклонных до 13 градусов выработок комбайнами ГПКС, площадь сечения:

35-01-059-07 до 15 м2 по породе с погрузкой в вагонетке
35-01-059-08 до 15 м2 по смешанному забою с погрузкой в вагонетке
35-01-059-09 до 15 м2 по углю с погрузкой в вагонетке
35-01-059-10 до 15 м2 по породе с погрузкой на конвейер
35-01-059-11 до 15 м2 по смешанному забою с погрузкой на конвейер
35-01-059-12 до 15 м2 по углю с погрузкой на конвейер

Прохождение горизонтальных и наклонных до 13 градусов выработок комбайнами 4ПП-2, площадь сечения:

35-01-059-13 до 25 м2 по породе с погрузкой в вагонетке
35-01-059-14 до 25 м2 по смешанному забою с погрузкой в вагонетке
35-01-059-15 до 25 м2 по углю с погрузкой в вагонетке
35-01-059-16 до 25 м2 по породе с погрузкой на конвейер
35-01-059-17 до 25 м2 по смешанному забою с погрузкой на конвейер
35-01-059-18 до 25 м2 по углю с погрузкой на конвейер

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-059-01	35-01-059-02	35-01-059-03	35-01-059-04	35-01-059-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	94,4	87	69		
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч				57	
1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч					49,4
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.03.05-014	Комбайны проходческие для выработок сечением 9-25 м2	маш.-ч	17,85	16,07	13,65	14,49	12,6
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	119,7	108,15	90,3		
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	119,7	108,15	90,3		
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.02.02-0003	Резец прямой плоский для прорезки грунтов, армированный изделием формы Г24а-02 марки ВК8В, длина 95 мм, высота 26 мм, толщина 13 мм	шт	34	34	13	34	34

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-059-06	35-01-059-07	35-01-059-08	35-01-059-09	35-01-059-10
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	41,2	89	72,5		
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч				52,5	
1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч					50,5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.03.05-014	Комбайны проходческие для выработок сечением 9-25 м2	маш.-ч	10,5				
91.03.05-016	Комбайны проходческие для горизонтальных и	маш.-ч		16,59	12,39	9,45	10,29

	наклонных выработок сечением 4,7-15 м2						
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч		110,25	85,47	64,58	
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч		110,25	85,47	64,58	
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.02.02-0003	Резец прямой плоский для прорезки грунтов, армированный изделием формы Г24а-02 марки ВК8В, длина 95 мм, высота 26 мм, толщина 13 мм	шт	13	50	34	13	50

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-059-11	35-01-059-12	35-01-059-13	35-01-059-14	35-01-059-15
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	37,1	28,8	93,9	77,4	53,4
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.03.05-014	Комбайны проходческие для выработок сечением 9-25 м2	маш.-ч			17,85	13,65	9,77
91.03.05-016	Комбайны проходческие для горизонтальных и наклонных выработок сечением 4,7-15 м2	маш.-ч	7,56	5,88			
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч			119,7	94,08	66,05
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч			119,7	94,08	66,05
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.02.02-0003	Резец прямой плоский для прорезки грунтов, армированный изделием формы Г24а-02 марки ВК8В, длина 95 мм, высота 26 мм, толщина 13 мм	шт	34	13	50	34	13

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-059-16	35-01-059-17	35-01-059-18
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	54,6	40,2	29,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.03.05-014	Комбайны проходческие для выработок сечением 9-25 м2	маш.-ч	13,97	10,29	7,67
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.4.02.02-0003	Резец прямой плоский для прорезки грунтов, армированный изделием формы Г24а-02 марки ВК8В, длина 95 мм, высота 26 мм, толщина 13 мм	шт	50	34	13

Подраздел 1.5. ПРОХОЖДЕНИЕ ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ И НАКЛОННЫХ ВЫРАБОТОК ВРУЧНУЮ ИЛИ ОТБОЙНЫМИ МОЛОТКАМИ

Таблица ГЭСН 35-01-069 Прохождение горизонтальных и наклонных до 13 градусов выработок и их сопряжений

Состав работ:

01. Разработка горных пород и угля.
02. Погрузка и откатка горных пород и угля.
03. Затяжка и переборка крепи забоя в породах с коэффициентом крепости 0,4-0,6.
04. Заправка пик.
05. Прочие работы.

Измеритель: 100 м3

Прохождение горизонтальных и наклонных до 13 градусов выработок и их сопряжений вручную, площадь

35-01-069-01 до 6,5 м2, коэффициент крепости пород 0,4-0,6
35-01-069-02 от 6,5 до 10 м2, коэффициент крепости пород 0,4-0,6
35-01-069-03 свыше 10 м2, коэффициент крепости пород 0,4-0,6

Прохождение горизонтальных и наклонных до 13 градусов выработок и их сопряжений отбойными молотками, площадь сечения:

35-01-069-04 до 6,5 м2, коэффициент крепости пород 1 (уголь)
35-01-069-05 до 6,5 м2, коэффициент крепости пород 0,9-1,5
35-01-069-06 свыше 6,5 м2, коэффициент крепости пород 1 (уголь)
35-01-069-07 свыше 6,5 м2, коэффициент крепости пород 0,9-1,5

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-069-01	35-01-069-02	35-01-069-03	35-01-069-04	35-01-069-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч	402	431	460		
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч				163	305
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	412,96	404,84	400,2	169,36	403,68

91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	412,96	404,84	400,2	169,36	403,68
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч				81,2	139,2
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.03.06-0021	Пика для отбойных молотков	шт				3,06	3,06
11.1.03.05-0066	Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 30-50 мм, сорт IV	м3	6,63	6,59	6,49		

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-069-06	35-01-069-07
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч	149	
1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч		912
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	168,2	400,2
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	168,2	400,2
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	67,28	127,6
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.4.03.06-0021	Пика для отбойных молотков	шт	3,06	3,06

Таблица ГЭСН 35-01-070 Прохождение наклонных выработок 13-30 градусов и их сопряжений

Состав работ:

01. Разработка горных пород и угля.
02. Погрузка и откатка горных пород и угля.
03. Затяжка и переборка крепи забоя в породах с коэффициентом крепости 0,4-0,6.
04. Заправка пик.
05. Прочие работы.

Измеритель: 100 м3

Прохождение наклонных выработок 13-30 градусов и их сопряжений сверху вниз, вручную, площадь сечения:

35-01-070-01 до 6,5 м2, коэффициент крепости пород 0,4-0,6
35-01-070-02 от 6,5 до 10 м2, коэффициент крепости пород 0,4-0,6
35-01-070-03 свыше 10 м2, коэффициент крепости пород 0,4-0,6

Прохождение наклонных выработок 13-30 градусов и их сопряжений сверху вниз, отбойными молотками, площадь сечения:

35-01-070-04 до 6,5 м2, коэффициент крепости пород 1 (уголь)
35-01-070-05 до 6,5 м2, коэффициент крепости пород 0,9-1,5
35-01-070-06 свыше 6,5 м2, коэффициент крепости пород 1 (уголь)
35-01-070-07 свыше 6,5 м2, коэффициент крепости пород 0,9-1,5

Прохождение наклонных выработок 13-30 градусов и их сопряжений снизу вверх, вручную, площадь сечения:

35-01-070-08 до 6,5 м2, коэффициент крепости пород 0,4-0,6
35-01-070-09 от 6,5 до 10 м2, коэффициент крепости пород 0,4-0,6
35-01-070-10 свыше 10 м2, коэффициент крепости пород 0,4-0,6

Прохождение наклонных выработок 13-30 градусов и их сопряжений снизу вверх, отбойными молотками, площадь сечения:

35-01-070-11 до 6,5 м2, коэффициент крепости пород 1 (уголь)
35-01-070-12 до 6,5 м2, коэффициент крепости пород 0,9-1,5
35-01-070-13 свыше 6,5 м2, коэффициент крепости пород 1 (уголь)
35-01-070-14 свыше 6,5 м2, коэффициент крепости пород 0,9-1,5

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-070-01	35-01-070-02	35-01-070-03	35-01-070-04	35-01-070-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч	460	494	527		
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч				186	
1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч					372
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	476,76	472,12	467,48	196,04	466,32
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	476,76	472,12	467,48	196,04	466,32
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч				93,96	161,24
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.03.06-0021	Пика для отбойных молотков	шт				3,06	3,06
11.1.03.05-0066	Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 30-50 мм, сорт IV	м3	6,63	6,59	6,49		

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-070-06	35-01-070-07	35-01-070-08	35-01-070-09	35-01-070-10

1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч	171	359			
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч			402	431	460
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	194,88	462,84	412,96	408,32	404,84
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	194,88	462,84	412,96	408,32	404,84
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	77,72	148,48			
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.03.06-0021	Пика для отбойных молотков	шт	3,06	3,06			
11.1.03.05-0066	Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 30-50 мм, сорт IV	м3			6,63	6,59	6,49

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-070-11	35-01-070-12	35-01-070-13	35-01-070-14
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**					
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч	163	325	149	
1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч				312
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	169,36	403,68	168,2	399,04
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	169,36	403,68	168,2	399,04
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	81,2	139,2	67,28	127,6
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.4.03.06-0021	Пика для отбойных молотков	шт	4,4	4,4	4,4	4,4

Таблица ГЭСН 35-01-071 Прохождение наклонных выработок 31-45 градусов и их сопряжений

Состав работ:

01. Разработка горных пород и угля.
02. Погрузка и откатка горных пород и угля.
03. Затяжка и переборка крепи забоя в породах с коэффициентом крепости 0,4-0,6.
04. Заправка пик.
05. Прочие работы.

Измеритель: 100 м3

Прохождение наклонных выработок 31-45 градусов и их сопряжений сверху вниз, вручную, площадь сечения:

35-01-071-01 до 6,5 м2, коэффициент крепости пород 0,4-0,6
35-01-071-02 от 6,5 до 10 м2, коэффициент крепости пород 0,4-0,6
35-01-071-03 свыше 10 м2, коэффициент крепости пород 0,4-0,6

Прохождение наклонных выработок 31-45 градусов и их сопряжений сверху вниз, отбойными молотками, площадь сечения:

35-01-071-04 до 6,5 м2, коэффициент крепости пород 1 (уголь)
35-01-071-05 до 6,5 м2, коэффициент крепости пород 0,9-1,5
35-01-071-06 свыше 6,5 м2, коэффициент крепости пород 1 (уголь)
35-01-071-07 свыше 6,5 м2, коэффициент крепости пород 0,9-1,5

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-071-01	35-01-071-02	35-01-071-03	35-01-071-04	35-01-071-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч	510				
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч		547	585	206	414
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	530,12	524,32	519,68	218,08	520,84
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	530,12	524,32	519,68	218,08	520,84
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч				105,56	180,96
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.03.06-0021	Пика для отбойных молотков	шт				3,06	3,06
11.1.03.05-0066	Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 30-50 мм, сорт IV	м3	6,63	6,59	6,49		

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-071-06	35-01-071-07
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч	188	
1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч		398
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			

91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	215,76	515,04
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	215,76	515,04
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	87	165,88
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.4.03.06-0021	Пика для отбойных молотков	шт	3,06	3,06

Таблица ГЭСН 35-01-072 Прохождение наклонных выработок свыше 45 градусов и их сопряжений

Состав работ:

01. Разработка горных пород и угля.
02. Погрузка и откатка горных пород и угля.
03. Затяжка и переборка крепи забоя в породах с коэффициентом крепости 0,4-0,6.
04. Заправка пик.
05. Прочие работы.

Измеритель: **100 м3**

Прохождение наклонных выработок свыше 45 градусов и их сопряжений сверху вниз, вручную, площадь

35-01-072-01 до 6,5 м2, коэффициент крепости пород 0,4-0,6
35-01-072-02 от 6,5 до 10 м2, коэффициент крепости пород 0,4-0,6
35-01-072-03 свыше 10 м2, коэффициент крепости пород 0,4-0,6

Прохождение наклонных выработок свыше 45 градусов и их сопряжений сверху вниз, отбойными молотками, площадь сечения:

35-01-072-04 до 6,5 м2, коэффициент крепости пород 1 (уголь)
35-01-072-05 до 6,5 м2, коэффициент крепости пород 0,9-1,5
35-01-072-06 свыше 6,5 м2, коэффициент крепости пород 1 (уголь)
35-01-072-07 свыше 6,5 м2, коэффициент крепости пород 0,9-1,5

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-072-01	35-01-072-02	35-01-072-03	35-01-072-04	35-01-072-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-55	Средний разряд работы 5,5	чел.-ч	595	640	685	240	
1-100-56	Средний разряд работы 5,6	чел.-ч					485
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	622,92	615,96	610,16	256,36	613,64
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	622,92	615,96	610,16	256,36	613,64
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч				125,28	214,6
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.03.06-0021	Пика для отбойных молотков	шт				3,06	3,06
11.1.03.05-0066	Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 30-50 мм, сорт IV	м3	6,63	6,59	6,49		

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-072-06	35-01-072-07
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-55	Средний разряд работы 5,5	чел.-ч	220	466
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	254,04	607,84
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	254,04	607,84
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	103,59	196,04
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.4.03.06-0021	Пика для отбойных молотков	шт	3,06	3,06

Подраздел 1.6. ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ ВЫРАБОТКИ И ИХ СОПРЯЖЕНИЯ, ПРОХОДИМЫЕ ВЗРЫВНЫМ СПОСОБОМ

Таблица ГЭСН 35-01-082 Прохождение горизонтальных выработок и их сопряжений взрывным способом в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения до 6 м2

Измеритель: **100 м3**

Прохождение горизонтальных выработок и их сопряжений взрывным способом в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения до 6 м2, коэффициент крепости пород:

35-01-082-01 1,5 (уголь)
35-01-082-02 2-3
35-01-082-03 4-6
35-01-082-04 7-9
35-01-082-05 10-12
35-01-082-06 13-15

35-01-082-07 16-18
35-01-082-08 19-20

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-082-01	35-01-082-02	35-01-082-03	35-01-082-04	35-01-082-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч	128				
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч		349			
1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч			417		
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч				466	605
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч			108,15	152,25	233,1
91.03.19-102	Сверла горные электрические	маш.-ч	31,92	81,9			
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	166,95	497,7	590,1	590,1	695,1
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	166,95	497,7	590,1	590,1	695,1
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	6,62	27,72	34,65		
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч			108,15	152,25	233,1
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0059	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 40-25	шт			3,254	11,1	22,7
01.4.02.02-0003	Резец прямой плоский для прорезки грунтов, армированный изделием формы Г24а-02 марки ВК8В, длина 95 мм, высота 26 мм, толщина 13 мм	шт	4,07	8,19			
01.4.03.04-0001	Сталь буровая витая ромбическая	кг	3,06	5,46			
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т			0,011	0,211	0,0328
01.4.03.06-0021	Пика для отбойных молотков	шт	0,306	0,583	1,79		
01.7.03.01-0001	Вода	м3			7,8	12,8	19,2
01.7.09.01-0001	Аммонит 6ЖВ в патронированном виде, диаметр 32 мм	т		0,175	0,0232		
01.7.09.01-0012	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах Т19, диаметр 36-37	т	0,108				
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т				0,257	0,316
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,169	0,195	0,206	0,268	0,3
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,282	0,282	0,282	0,482	0,482

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-082-06	35-01-082-07	35-01-082-08
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч	719		
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч		840	929
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	346,5	451,5	537,6
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	695,1	695,1	695,1
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	695,1	695,1	695,1
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	346,5	451,5	537,6
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.4.01.06-0059	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 40-25	шт	28,85	55	62
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0462	0,0655	0,0905
01.7.03.01-0001	Вода	м3	31,8	48	67,2
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т	0,38	0,44	0,491
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,332	0,378	0,395
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,482	0,71	0,71

Таблица ГЭСН 35-01-083 Прохождение горизонтальных выработок и их сопряжений взрывным способом в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения от 6 до 8 м2

Измеритель: 100 м3

Прохождение горизонтальных выработок и их сопряжений взрывным способом в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 6 до 8 м2, коэффициент крепости пород:

35-01-083-01 1,5 (уголь)
35-01-083-02 2-3
35-01-083-03 4-6
35-01-083-04 7-9
35-01-083-05 10-12
35-01-083-06 13-15
35-01-083-07 16-18
35-01-083-08 19-20

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-083-01	35-01-083-02	35-01-083-03	35-01-083-04	35-01-083-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч	68,6	162			
1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч			189		
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч				236	330
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.03.06-021	Машины погрузочные на колесно-рельсовом ходу для горизонтальных выработок сечением до 8 м2, пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	5,28	13,02	14,6	14,6	22,58
91.03.06-034	Машины погрузочные электрические на гусеничном ходу для горизонтальных выработок с рабочим органом "нагребающие лапы" производительностью 2,5 м3/мин	маш.-ч	3,17	8,63	9,51	9,51	6,56
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч			102,17	143,85	219,45
91.03.19-102	Сверла горные электрические	маш.-ч	29,4	76,86			
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	41,06	97,86	107,1	107,1	127,05
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	41,06	97,86	107,1	107,1	127,05
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	6,62	27,72	34,65		
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч			102,17	143,85	219,45
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0059	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 40-25	шт			2,76	10,6	21,4
01.4.02.02-0003	Резец прямой плоский для прорезки грунтов, армированный изделием формы Г24а-02 марки ВК8В, длина 95 мм, высота 26 мм, толщина 13 мм	шт	3,74	7,7			
01.4.03.04-0001	Сталь буровая витая ромбическая	кг	2,81	5,13			
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т			0,0103	0,0198	0,0308
01.4.03.06-0021	Пика для отбойных молотков	шт	0,306	0,583	1,79		
01.7.03.01-0001	Вода	м3			7,3	12	18,1
01.7.09.01-0001	Аммонит 6ЖВ в патронированном виде, диаметр 32 мм	т		0,165	0,219		
01.7.09.01-0012	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах Т19, диаметр 36-37	т	0,098				
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т				0,242	0,296
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,135	0,159	0,169	0,229	0,255
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,208	0,208	0,208	0,355	0,355

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-083-06	35-01-083-07	35-01-083-08
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч	409		
1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч		524	592
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.03.06-021	Машины погрузочные на колесно-рельсовом ходу для горизонтальных выработок сечением до 8 м2, пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	22,58	22,58	22,58
91.03.06-034	Машины погрузочные электрические на гусеничном ходу для горизонтальных выработок с рабочим органом "нагребающие лапы" производительностью 2,5 м3/мин	маш.-ч	6,56	6,56	6,56
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	298,2	399	464,1

91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	127,05	127,05	127,05
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	127,05	127,05	127,05
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	298,2	399	464,1
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.4.01.06-0059	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 40-25	шт	24,5	48,5	54,2
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0398	0,0577	0,0785
01.7.03.01-0001	Вода	м3	27,4	42,4	58,2
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т	0,35	0,406	0,452
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,258	0,297	0,304
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,355	0,496	0,496

Таблица ГЭСН 35-01-084 Прохождение горизонтальных выработок и их сопряжений взрывным способом в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения от 8 до 10 м2

Измеритель: **100 м3**

Прохождение горизонтальных выработок и их сопряжений взрывным способом в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения от 8 до 10 м2, коэффициент крепости пород:

35-01-084-01 1,5 (уголь)
35-01-084-02 2-3
35-01-084-03 4-6
35-01-084-04 7-9
35-01-084-05 10-12
35-01-084-06 13-15
35-01-084-07 16-18
35-01-084-08 19-20

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-084-01	35-01-084-02	35-01-084-03	35-01-084-04	35-01-084-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч	61,8	139			
1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч			168		
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч				215	304
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.03.06-022	Машины погрузочные на колесно-рельсовом ходу для горизонтальных выработок сечением свыше 8 м2, пневматические	маш.-ч	5,23	12,81	14,39	14,39	22,26
91.03.06-034	Машины погрузочные электрические на гусеничном ходу для горизонтальных выработок с рабочим органом "нагребающие лапы" производительностью 2,5 м3/мин	маш.-ч	3,14	8,47	9,33	9,33	6,37
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч			80,43	124,95	196,35
91.03.19-102	Сверла горные электрические	маш.-ч	23,42	56,29			
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	40,64	96,08	105	105	124,95
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	40,64	96,08	105	105	124,95
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	6,55	27,2	34,02		
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч			80,43	124,95	196,35
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0059	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 40-25	шт			2,37	9,1	19,1
01.4.02.02-0003	Резец прямой плоский для прорезки грунтов, армированный изделием формы Г24а-02 марки ВК8В, длина 95 мм, высота 26 мм, толщина 13 мм	шт	2,97	5,64			
01.4.03.04-0001	Сталь буровая витая ромбическая	кг	2,23	3,78			
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т			0,009	0,0174	0,0276
01.4.03.06-0021	Пика для отбойных молотков	шт	0,306	0,583	1,79		
01.7.03.01-0001	Вода	м3			6,8	10,4	16,1
01.7.09.01-0001	Аммонит 6ЖВ в патронированном виде, диаметр 32 мм	т		0,121	0,176		
01.7.09.01-0012	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах Т19, диаметр 36-37	т	0,088				
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т				0,208	0,265

01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,108	0,117	0,137	0,199	0,228
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,162	0,162	0,162	0,275	0,275

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-084-06	35-01-084-07	35-01-084-08
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч	382		
1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч		487	567
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.03.06-022	Машины погрузочные на колесно-рельсовом ходу для горизонтальных выработок сечением свыше 8 м2, пневматические	маш.-ч	22,26	22,26	22,26
91.03.06-034	Машины погрузочные электрические на гусеничном ходу для горизонтальных выработок с рабочим органом "нагребающие лапы" производительностью 2,5 м3/мин	маш.-ч	6,37	6,37	6,37
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	273	365,4	442,05
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	124,95	124,95	124,95
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	124,95	124,95	124,95
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	273	365,4	442,05
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.4.01.06-0059	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 40-25	шт	22,5	45	51
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0364	0,053	0,0745
01.7.03.01-0001	Вода	м3	25	38,8	53
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т	0,322	0,38	0,426
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,237	0,272	0,289
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,275	0,39	0,39

Таблица ГЭСН 35-01-085 Прохождение горизонтальных выработок и их сопряжений взрывным способом в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения от 10 до 12 м2

Измеритель: 100 м3

Прохождение горизонтальных выработок и их сопряжений взрывным способом в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 10 до 12 м2, коэффициент крепости пород:

35-01-085-01 1,5 (уголь)
35-01-085-02 2-3
35-01-085-03 4-6
35-01-085-04 7-9
35-01-085-05 10-12
35-01-085-06 13-15
35-01-085-07 16-18
35-01-085-08 19-20

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-085-01	35-01-085-02	35-01-085-03	35-01-085-04	35-01-085-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч	57,9	105	18		
1-100-46	Средний разряд работы 4,6	чел.-ч				146	
1-100-45	Средний разряд работы 4,5	чел.-ч					188
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.03.06-022	Машины погрузочные на колесно-рельсовом ходу для горизонтальных выработок сечением свыше 8 м2, пневматические	маш.-ч	5,23	12,81	14,39	14,39	22,26
91.03.06-034	Машины погрузочные электрические на гусеничном ходу для горизонтальных выработок с рабочим органом "нагребающие лапы" производительностью 2,5 м3/мин	маш.-ч	3,14	8,47	9,33	9,33	6,37
91.03.15-001	Установки бурильные пневматические на гусеничном ходу для сечения 8-25 м2 при работе в выработках горизонтальных и наклонных от стационарных компрессорных станций	маш.-ч				27,41	38,75
91.03.15-005	Установки бурильные пневматические на колесно-рельсовом ходу, несамоходные с 1-й бурильной машиной при работе в выработках горизонтальных и наклонных	маш.-ч		13,23	16,28		
91.03.19-102	Сверла горные электрические	маш.-ч	19,74				
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки	маш.-ч	40,64	96,08	105	105	124,95

	вагонеток до первой разминовки						
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	40,64	96,08	105	105	124,95
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	6,55	27,2	34,02		
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0013	Коронка буровая, тип БУ-52С	шт		1,25	3,9	15	26,4
01.4.02.02-0003	Резец прямой плоский для прорезки грунтов, армированный изделием формы Г24а-02 марки ВК8В, длина 95 мм, высота 26 мм, толщина 13 мм	шт	2,5				
01.4.03.04-0001	Сталь буровая витая ромбическая	кг	1,89				
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т		0,00376	0,00858	0,0165	0,027
01.4.03.06-0021	Пика для отбойных молотков	шт	0,306	0,583	1,79		
01.7.03.01-0001	Вода	м3		3,9	5,52	10	14
01.7.09.01-0001	Аммонит 6ЖВ в патронированном виде, диаметр 32 мм	т		0,096	0,149		
01.7.09.01-0012	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах Т19, диаметр 36-37	т	0,083				
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т				0,183	0,237
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,09	0,093	0,115	0,174	0,203
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,132	0,132	0,132	0,226	0,226

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-085-06	35-01-085-07	35-01-085-08
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-45	Средний разряд работы 4,5	чел.-ч	204		
1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч		232	260
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.03.06-022	Машины погрузочные на колесно-рельсовом ходу для горизонтальных выработок сечением свыше 8 м2, пневматические	маш.-ч	22,26	22,26	22,26
91.03.06-034	Машины погрузочные электрические на гусеничном ходу для горизонтальных выработок с рабочим органом "нагребающие лапы" производительностью 2,5 м3/мин	маш.-ч	6,37	6,37	6,37
91.03.15-001	Установки бурильные пневматические на гусеничном ходу для сечения 8-25 м2 при работе в выработках горизонтальных и наклонных от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	45,89	49,98	62,06
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	124,95	124,95	124,95
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	124,95	124,95	124,95
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.4.01.06-0013	Коронка буровая, тип БУ-52С	шт	31,1	62,2	70,5
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0334	0,048	0,0687
01.7.03.01-0001	Вода	м3	22	35,2	47,6
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т	0,29	0,346	0,391
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,215	0,247	0,267
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,226	0,316	0,316

Таблица ГЭСН 35-01-086 Прохождение горизонтальных выработок и их сопряжений взрывным способом в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения от 12 до 16 м2

Измеритель: 100 м3

Прохождение горизонтальных выработок и их сопряжений взрывным способом в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения от 12 до 16 м2, коэффициент крепости пород:

35-01-086-01 1,5 (уголь)
35-01-086-02 2-3
35-01-086-03 4-6
35-01-086-04 7-9
35-01-086-05 10-12
35-01-086-06 13-15
35-01-086-07 16-18
35-01-086-08 19-20

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-086-01	35-01-086-02	35-01-086-03	35-01-086-04	35-01-086-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч	50,9				
1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч		90,5			

1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч			105		
1-100-46	Средний разряд работы 4,6	чел.-ч				130	
1-100-45	Средний разряд работы 4,5	чел.-ч					174
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.03.06-022	Машины погрузочные на колесно-рельсовом ходу для горизонтальных выработок сечением свыше 8 м2, пневматические	маш.-ч	5,23	12,81	14,39	14,39	22,26
91.03.06-037	Машины погрузочные электрические на гусеничном ходу для горизонтальных выработок с рабочим органом "нагребающие лапы" производительностью 5 м3/мин	маш.-ч	2,09	5,21	5,65	5,65	3,85
91.03.15-001	Установки бурильные пневматические на гусеничном ходу для сечения 8-25 м2 при работе в выработках горизонтальных и наклонных от стационарных компрессорных станций	маш.-ч			14,39	24,57	35,81
91.03.15-007	Установки бурильные пневматические на колесно-рельсовом ходу, самоходные с 2-мя бурильными машинами при работе в выработках горизонтальных и наклонных	маш.-ч		10,11			
91.03.19-102	Сверла горные электрические	маш.-ч	15,65				
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	36,54	83,37	91,04	91,04	115,5
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	36,54	83,37	91,04	91,04	115,5
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	6,55				
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0013	Коронка буровая, тип БУ-52С	шт		1,08	1,76	13,4	24,4
01.4.02.02-0003	Резец прямой плоский для прорезки грунтов, армированный изделием формы Г24а-02 марки ВК8В, длина 95 мм, высота 26 мм, толщина 13 мм	шт	1,98				
01.4.03.04-0001	Сталь буровая витая ромбическая	кг	1,49				
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т		0,00329	0,0079	0,0152	0,0254
01.4.03.06-0021	Пика для отбойных молотков	шт	0,306	0,583	1,79		
01.7.03.01-0001	Вода	м3		3,75	5,16	9,24	13,3
01.7.09.01-0001	Аммонит 6ЖВ в патронированном виде, диаметр 32 мм	т		0,081	0,131		
01.7.09.01-0012	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах Т19, диаметр 36-37	т	0,076				
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т				0,165	0,216
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,067	0,072	0,094	0,136	0,163
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,11	0,11	0,11	0,174	0,174

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-086-06	35-01-086-07	35-01-086-08
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-45	Средний разряд работы 4,5	чел.-ч	190		
1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч		216	240
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.03.06-022	Машины погрузочные на колесно-рельсовом ходу для горизонтальных выработок сечением свыше 8 м2, пневматические	маш.-ч	22,26	22,26	22,26
91.03.06-037	Машины погрузочные электрические на гусеничном ходу для горизонтальных выработок с рабочим органом "нагребающие лапы" производительностью 5 м3/мин	маш.-ч	3,85	3,85	3,85
91.03.15-001	Установки бурильные пневматические на гусеничном ходу для сечения 8-25 м2 при работе в выработках горизонтальных и наклонных от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	42,74	46,41	56,81
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	115,5	115,5	115,5
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	115,5	115,5	115,5
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.4.01.06-0013	Коронка буровая, тип БУ-52С	шт	28,7	57,5	65,2
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0308	0,0445	0,063
01.7.03.01-0001	Вода	м3	21,2	32,6	44,5
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т	0,268	0,32	0,364
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,174	0,18	0,22

21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,174	0,232	0,232

Таблица ГЭСН 35-01-087 Прохождение горизонтальных выработок и их сопряжений взрывным способом в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения от 16 до 20 м2

Измеритель: **100 м3**

Прохождение горизонтальных выработок и их сопряженийвзрывным способом в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 16 до 20 м2, коэффициент крепости пород:

35-01-087-01 1,5 (уголь)
35-01-087-02 2-3
35-01-087-03 4-6
35-01-087-04 7-9
35-01-087-05 10-12
35-01-087-06 13-15
35-01-087-07 16-18
35-01-087-08 19-20

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-087-01	35-01-087-02	35-01-087-03	35-01-087-04	35-01-087-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч	48,6				
1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч		86,3			
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч			100		
1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч				123	
1-100-45	Средний разряд работы 4,5	чел.-ч					167
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.03.06-022	Машины погрузочные на колесно-рельсовом ходу для горизонтальных выработок сечением свыше 8 м2, пневматические	маш.-ч	5,18	12,5	13,97	13,97	21,74
91.03.06-037	Машины погрузочные электрические на гусеничном ходу для горизонтальных выработок с рабочим органом "нагребающие лапы" производительностью 5 м3/мин	маш.-ч	2,07	5,07	5,49	5,49	3,74
91.03.15-001	Установки бурильные пневматические на гусеничном ходу для сечения 8-25 м2 при работе в выработках горизонтальных и наклонных от стационарных компрессорных станций	маш.-ч			13,23	22,37	33,6
91.03.15-007	Установки бурильные пневматические на колесно-рельсовом ходу, самоходные с 2-мя бурильными машинами при работе в выработках горизонтальных и наклонных	маш.-ч		8,99			
91.03.19-102	Сверла горные электрические	маш.-ч	13,76				
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	36,12	81,06	88,52	88,52	112,35
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	36,12	81,06	88,52	88,52	112,35
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	6,49	26,46	33,08		
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0013	Коронка буровая, тип БУ-52С	шт		0,95	3,17	12,2	22,9
01.4.02.02-0003	Резец прямой плоский для прорезки грунтов, армированный изделием формы Г24а-02 марки ВК8В, длина 95 мм, высота 26 мм, толщина 13 мм	шт	1,75				
01.4.03.04-0001	Сталь буровая витая ромбическая	кг	1,31				
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т		0,00297	0,00728	0,014	0,024
01.4.03.06-0021	Пика для отбойных молотков	шт	0,306	0,583	1,79		
01.7.03.01-0001	Вода	м3		3,3	4,8	8,47	12,5
01.7.09.01-0001	Аммонит 6ЖВ в патронированном виде, диаметр 32 мм	т		0,073	0,12		
01.7.09.01-0012	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах Т19, диаметр 36-37	т	0,066				
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т				0,15	0,198
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,058	0,064	0,085	0,123	0,153
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,086	0,086	0,086	0,135	0,135

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-087-06	35-01-087-07	35-01-087-08
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				

1-100-45	Средний разряд работы 4,5	чел.-ч	181		
1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч		206	229
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.03.06-022	Машины погрузочные на колесно-рельсовом ходу для горизонтальных выработок сечением свыше 8 м2, пневматические	маш.-ч	21,74	21,74	21,74
91.03.06-037	Машины погрузочные электрические на гусеничном ходу для горизонтальных выработок с рабочим органом "нагребающие лапы" производительностью 5 м3/мин	маш.-ч	3,74	3,74	3,74
91.03.15-001	Установки бурильные пневматические на гусеничном ходу для сечения 8-25 м2 при работе в выработках горизонтальных и наклонных от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	39,8	43,37	53,66
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	112,35	112,35	112,35
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	112,35	112,35	112,35
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.4.01.06-0013	Коронка буровая, тип БУ-52С	шт	27	53,9	61,2
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0297	0,0419	0,0533
01.7.03.01-0001	Вода	м3	19,8	30,6	43
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т	0,246	0,294	0,334
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,162	0,169	0,208
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,135	0,18	0,18

Таблица ГЭСН 35-01-088 Прохождение горизонтальных выработок и их сопряжений взрывным способом в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения от 20 до 40 м2

Измеритель: **100 м3**

Прохождение горизонтальных выработок и их сопряжений взрывным способом в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения от 20 до 40 м2, коэффициент крепости пород:

35-01-088-01 1,5 (уголь)
35-01-088-02 2-3
35-01-088-03 4-6
35-01-088-04 7-9
35-01-088-05 10-12
35-01-088-06 13-15
35-01-088-07 16-18
35-01-088-08 19-20

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-088-01	35-01-088-02	35-01-088-03	35-01-088-04	35-01-088-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч	51,3				
1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч		88,6			
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч			103		
1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч				124	
1-100-45	Средний разряд работы 4,5	чел.-ч					196
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.03.06-022	Машины погрузочные на колесно-рельсовом ходу для горизонтальных выработок сечением свыше 8 м2, пневматические	маш.-ч	5,12	12,39	13,76	13,76	21,74
91.03.06-037	Машины погрузочные электрические на гусеничном ходу для горизонтальных выработок с рабочим органом "нагребающие лапы" производительностью 5 м3/мин	маш.-ч	2,09	5,11	5,54	5,54	3,74
91.03.15-001	Установки бурильные пневматические на гусеничном ходу для сечения 8-25 м2 при работе в выработках горизонтальных и наклонных от стационарных компрессорных станций	маш.-ч		5,17	7,14	11,45	15,65
91.03.15-003	Установки бурильные пневматические на гусеничном ходу для сечения 10-34 м2 при работе в выработках горизонтальных и наклонных	маш.-ч		5,17	7,14	11,45	15,65
91.03.19-102	Сверла горные электрические	маш.-ч	16,49				
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	36,12	80,85	88,41	88,83	112,35
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	36,12	80,85	88,41	88,83	112,35
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	6,49	26,46	33,08		
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0013	Коронка буровая, тип БУ-52С	шт		0,92	4,85	12,5	21,3

01.4.02.02-0003	Резец прямой плоский для прорезки грунтов, армированный изделием формы Г24а-02 марки ВК8В, длина 95 мм, высота 26 мм, толщина 13 мм	шт	2,09				
01.4.03.04-0001	Сталь буровая витая ромбическая	кг	1,56				
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т		0,00258	0,00598	0,0125	0,0198
01.4.03.06-0021	Пика для отбойных молотков	шт	0,306	0,583	1,79		
01.7.03.01-0001	Вода	м3	1,25	2,21	4	7,66	11,6
01.7.09.01-0001	Аммонит 6ЖВ в патронированном виде, диаметр 32 мм	т		0,064	0,1		
01.7.09.01-0012	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах Т19, диаметр 36-37	т	0,051				
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т				0,149	0,177
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,118	0,118	0,118	0,138	0,138
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-088-06	35-01-088-07	35-01-088-08
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-45	Средний разряд работы 4,5	чел.-ч	213		
1-100-43	Средний разряд работы 4,3	чел.-ч		230	
1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч			247
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.03.06-022	Машины погрузочные на колесно-рельсовом ходу для горизонтальных выработок сечением свыше 8 м2, пневматические	маш.-ч	21,74	21,74	21,74
91.03.06-037	Машины погрузочные электрические на гусеничном ходу для горизонтальных выработок с рабочим органом "нагребающие лапы" производительностью 5 м3/мин	маш.-ч	3,74	3,74	3,74
91.03.15-001	Установки бурильные пневматические на гусеничном ходу для сечения 8-25 м2 при работе в выработках горизонтальных и наклонных от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	19,32	21,84	26,25
91.03.15-003	Установки бурильные пневматические на гусеничном ходу для сечения 10-34 м2 при работе в выработках горизонтальных и наклонных	маш.-ч	19,32	21,84	26,25
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	112,35	112,35	112,35
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	112,35	112,35	112,35
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.4.01.06-0013	Коронка буровая, тип БУ-52С	шт	26,5	38,2	39,6
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0279	0,042	0,058
01.7.03.01-0001	Вода	м3	19,2	30,7	43
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т	0,185	0,199	0,204
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,138	0,138	0,138
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,037	0,037	0,037

Таблица ГЭСН 35-01-089 Прохождение горизонтальных выработок и их сопряжений взрывным способом в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения от 40 до 60 м2

Измеритель: **100 м3**

Прохождение горизонтальных выработок и их сопряжений взрывным способом в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения от 40 до 60 м2, коэффициент крепости пород:

35-01-089-01 1,5 (уголь)
35-01-089-02 2-3
35-01-089-03 4-6
35-01-089-04 7-9
35-01-089-05 10-12
35-01-089-06 13-15
35-01-089-07 16-18
35-01-089-08 19-20

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-089-01	35-01-089-02	35-01-089-03	35-01-089-04	35-01-089-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч	50,9				
1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч		88,2			
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч			101		
1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч				121	

1-100-45	Средний разряд работы 4,5	чел.-ч					206
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.03.06-022	Машины погрузочные на колесно-рельсовом ходу для горизонтальных выработок сечением свыше 8 м2, пневматические	маш.-ч	5,12	12,39	13,76	13,76	21,74
91.03.06-037	Машины погрузочные электрические на гусеничном ходу для горизонтальных выработок с рабочим органом "нагребающие лапы" производительностью 5 м3/мин	маш.-ч	2,09	5,11	5,54	5,54	3,74
91.03.15-001	Установки бурильные пневматические на гусеничном ходу для сечения 8-25 м2 при работе в выработках горизонтальных и наклонных от стационарных компрессорных станций	маш.-ч		5,06	6,55	10,71	13,97
91.03.15-003	Установки бурильные пневматические на гусеничном ходу для сечения 10-34 м2 при работе в выработках горизонтальных и наклонных	маш.-ч		5,06	6,55	10,71	13,97
91.03.19-102	Сверла горные электрические	маш.-ч	16,07				
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	36,12	80,85	88,41	88,83	112,35
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	36,12	80,85	88,41	88,83	112,35
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	6,49	26,46	33,08		
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0013	Коронка буровая, тип БУ-52С	шт		0,92	4,45	11,7	18,9
01.4.02.02-0003	Резец прямой плоский для прорезки грунтов, армированный изделием формы Г24а-02 марки ВК8В, длина 95 мм, высота 26 мм, толщина 13 мм	шт	2,09				
01.4.03.04-0001	Сталь буровая витая ромбическая	кг	1,56				
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т		0,00258	0,0055	0,0117	0,0176
01.4.03.06-0021	Пика для отбойных молотков	шт	0,306	0,583	1,79		
01.7.03.01-0001	Вода	м3	1,25	2,21	3,7	7,2	10,3
01.7.09.01-0001	Аммонит 6ЖВ в патронированном виде, диаметр 32 мм	т		0,059	0,094		
01.7.09.01-0012	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах Т19, диаметр 36-37	т	0,049				
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т				0,138	0,154
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,082	0,082	0,082	0,082	0,106
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-089-06	35-01-089-07	35-01-089-08
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-45	Средний разряд работы 4,5	чел.-ч	218		
1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч		231	245
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.03.06-022	Машины погрузочные на колесно-рельсовом ходу для горизонтальных выработок сечением свыше 8 м2, пневматические	маш.-ч	21,74	21,74	21,74
91.03.06-037	Машины погрузочные электрические на гусеничном ходу для горизонтальных выработок с рабочим органом "нагребающие лапы" производительностью 5 м3/мин	маш.-ч	3,74	3,74	3,74
91.03.15-001	Установки бурильные пневматические на гусеничном ходу для сечения 8-25 м2 при работе в выработках горизонтальных и наклонных от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	16,49	18,27	21,74
91.03.15-003	Установки бурильные пневматические на гусеничном ходу для сечения 10-34 м2 при работе в выработках горизонтальных и наклонных	маш.-ч	16,49	18,27	21,74
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	112,35	112,35	112,35
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	112,35	112,35	112,35
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.4.01.06-0013	Коронка буровая, тип БУ-52С	шт	22,6	32,2	34,4
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0238	0,0351	0,048
01.7.03.01-0001	Вода	м3	16,3	25,7	35,5
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т	0,162	0,174	0,179
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие	1000 шт	0,106	0,106	0,106

	ЭД-КЗ					
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,024	0,024	0,024

Таблица ГЭСН 35-01-090 Прохождение горизонтальных выработок и их сопряжений взрывным способом в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 60 м2

Измеритель: **100 м3**

Прохождение горизонтальных выработок и их сопряжений взрывным способом в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 60 м2, коэффициент крепости пород:

35-01-090-01 1,5 (уголь)
35-01-090-02 2-3
35-01-090-03 4-6
35-01-090-04 7-9
35-01-090-05 10-12
35-01-090-06 13-15
35-01-090-07 16-18
35-01-090-08 19-20

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-090-01	35-01-090-02	35-01-090-03	35-01-090-04	35-01-090-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч	44,2				
1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч		86			
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч			96,4		
1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч				119	
1-100-46	Средний разряд работы 4,6	чел.-ч					201
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.03.06-022	Машины погрузочные на колесно-рельсовом ходу для горизонтальных выработок сечением свыше 8 м2, пневматические	маш.-ч	5,12	12,39	13,76	13,76	21,74
91.03.06-037	Машины погрузочные электрические на гусеничном ходу для горизонтальных выработок с рабочим органом "нагребающие лапы" производительностью 5 м3/мин	маш.-ч	2,09	5,14	5,54	5,54	3,74
91.03.15-001	Установки бурильные пневматические на гусеничном ходу для сечения 8-25 м2 при работе в выработках горизонтальных и наклонных от стационарных компрессорных станций	маш.-ч		4,49	5,47	10,3	12,81
91.03.15-003	Установки бурильные пневматические на гусеничном ходу для сечения 10-34 м2 при работе в выработках горизонтальных и наклонных	маш.-ч		4,49	5,47	10,3	12,81
91.03.19-102	Сверла горные электрические	маш.-ч	9,83				
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	36,12	80,85	88,41	88,83	112,35
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	36,12	80,85	88,41	88,83	112,35
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	6,49	26,46	33,08		
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0013	Коронка буровая, тип БУ-52С	шт		0,8	3,72	11,3	17,4
01.4.02.02-0003	Резец прямой плоский для прорезки грунтов, армированный изделием формы Г24а-02 марки ВК8В, длина 95 мм, высота 26 мм, толщина 13 мм	шт	1,25				
01.4.03.04-0001	Сталь буровая витая ромбическая	кг	0,95				
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т		0,00224	0,0046	0,0113	0,0162
01.4.03.06-0021	Пика для отбойных молотков	шт	0,306	0,583	1,79		
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,75	1,92	3,1	6,9	9,5
01.7.09.01-0001	Аммонит 6ЖВ в патронированном виде, диаметр 32 мм	т		0,054	0,088		
01.7.09.01-0012	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах Т19, диаметр 36-37	т	0,046				
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т				0,118	0,146
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,076	0,076	0,076	0,091	0,091
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,017	0,017	0,017	0,022	0,022

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-090-06	35-01-090-07	35-01-090-08

1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-46	Средний разряд работы 4,6	чел.-ч	111		
1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч		222	234
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.03.06-022	Машины погрузочные на колесно-рельсовом ходу для горизонтальных выработок сечением свыше 8 м2, пневматические	маш.-ч	21,74	21,74	21,74
91.03.06-037	Машины погрузочные электрические на гусеничном ходу для горизонтальных выработок с рабочим органом "нагребающие лапы" производительностью 5 м3/мин	маш.-ч	3,74	3,74	3,74
91.03.15-001	Установки бурильные пневматические на гусеничном ходу для сечения 8-25 м2 при работе в выработках горизонтальных и наклонных от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	14,91	16,38	19,22
91.03.15-003	Установки бурильные пневматические на гусеничном ходу для сечения 10-34 м2 при работе в выработках горизонтальных и наклонных	маш.-ч	14,91	16,38	19,22
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	112,35	112,35	112,35
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	112,35	112,35	112,35
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.4.01.06-0013	Коронка буровая, тип БУ-52С	шт	20,8	29,1	30,8
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0262	0,9314	0,0426
01.7.03.01-0001	Вода	м3	14,8	23	31,6
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т	0,154	0,163	0,167
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,091	0,091	0,091
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,022	0,022	0,022

Таблица ГЭСН 35-01-091 Прохождение горизонтальных выработок и их сопряжений взрывным способом в шахтах, опасных по метану или пыли площадь сечения до 6 м2

Измеритель: **100 м3**

Прохождение горизонтальных выработок и их сопряжений взрывным способом в шахтах, опасных по метану или пыли площадью сечения до 6 м2, коэффициент крепости пород:

35-01-091-01 1,5 (уголь)
35-01-091-02 2-3
35-01-091-03 4-6
35-01-091-04 7-9
35-01-091-05 10-12
35-01-091-06 13-15
35-01-091-07 16-18
35-01-091-08 19-20

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-091-01	35-01-091-02	35-01-091-03	35-01-091-04	35-01-091-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч	128				
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч		361			
1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч			432		
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч				475	619
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч			123,9	161,7	246,75
91.03.19-102	Сверла горные электрические	маш.-ч	31,92	92,61			
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	166,95	497,7	590,1	590,1	695,1
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	166,95	497,7	590,1	590,1	695,1
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	6,62	27,72	34,65		
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч			123,9	161,7	246,75
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0059	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 40-25	шт			3,07	11,8	24
01.4.02.02-0003	Резец прямой плоский для прорезки грунтов, армированный изделием формы Г24а-02 марки ВК8В, длина 95 мм, высота 26 мм, толщина 13 мм	шт	4,07	9,3			
01.4.03.04-0001	Сталь буровая витая ромбическая	кг	3,06	6,16			
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т			0,0114	0,022	0,0345

01.4.03.06-0021	Пика для отбойных молотков	шт	0,306	0,583	1,79		
01.7.03.01-0001	Вода	м3			7,8	12,8	19,2
01.7.09.01-0011	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах АП-5 ЖВ, диаметр 36-37 мм	т		0,199	0,263	0,341	0,418
01.7.09.01-0012	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах Т19, диаметр 36-37	т	0,108				
01.7.09.02-0032	Электродетонаторы мгновенного действия ЗД-8-Ж	1000 шт	0,169	0,22	0,235	0,285	0,318
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,282	0,282	0,282	0,482	0,482

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-091-06	35-01-091-07	35-01-091-08
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч	755		
1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч		984	
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч			1 210
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	381,15	585,9	806,4
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	695,1	695,1	695,1
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	695,1	695,1	695,1
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	381,15	585,9	806,4
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.4.01.06-0059	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 40-25	шт	31,4	72	93
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,051	0,0823	0,136
01.7.03.01-0001	Вода	м3	35	62,4	101
01.7.09.01-0011	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах АП-5 ЖВ, диаметр 36-37 мм	т	0,504	0,582	0,654
01.7.09.02-0032	Электродетонаторы мгновенного действия ЗД-8-Ж	1000 шт	0,365	0,491	0,592
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,482	0,71	0,71

Таблица ГЭСН 35-01-092 Прохождение горизонтальных выработок и их сопряжений взрывным способом в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения от 6 до 8 м2

Измеритель: **100 м3**

Прохождение горизонтальных выработок и их сопряжений взрывным способом в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 6 до 8 м2, коэффициент крепости пород:

35-01-092-01 1,5 (уголь)
35-01-092-02 2-3
35-01-092-03 4-6
35-01-092-04 7-9
35-01-092-05 10-12
35-01-092-06 13-15
35-01-092-07 16-18
35-01-092-08 19-20

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-092-01	35-01-092-02	35-01-092-03	35-01-092-04	35-01-092-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч	68,6	173			
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч			203	244	
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч					342
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.03.06-021	Машины погрузочные на колесно-рельсовом ходу для горизонтальных выработок сечением до 8 м2, пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	5,28	13,02	14,6	14,6	22,68
91.03.06-034	Машины погрузочные электрические на гусеничном ходу для горизонтальных выработок с рабочим органом "нагребающие лапы" производительностью 2,5 м3/мин	маш.-ч	3,17	8,63	9,51	9,51	6,49
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч			115,5	152,25	229,95
91.03.19-102	Сверла горные электрические	маш.-ч	29,4	87,57			
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	41,06	97,86	107,1	107,1	128,1
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	41,06	97,86	107,1	107,1	128,1
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические при работе	маш.-ч	6,62	27,72	34,65		

91.21.22-301	от стационарных компрессорных станций Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч			115,5	152,25	229,95
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0059	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 40-25	шт			2,91	11,2	22,5
01.4.02.02-0003	Резец прямой плоский для прорезки грунтов, армированный изделием формы Г24а-02 марки ВК8В, длина 95 мм, высота 26 мм, толщина 13 мм	шт	3,74	8,78			
01.4.03.04-0001	Сталь буровая витая ромбическая	кг	2,81	5,85			
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т			0,0108	0,0208	0,0324
01.4.03.06-0021	Пика для отбойных молотков	шт	0,31	0,58	1,79		
01.7.03.01-0001	Вода	м3			7,3	12	18,1
01.7.09.01-0011	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах АП-5 ЖВ, диаметр 36-37 мм	т		0,188	0,248	0,321	0,393
01.7.09.01-0012	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах Т19, диаметр 36-37	т	0,098				
01.7.09.02-0032	Электродетонаторы мгновенного действия ЗД-8-Ж	1000 шт	0,135	0,182	0,191	0,242	0,267
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,208	0,208	0,208	0,355	0,355

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-092-06	35-01-092-07	35-01-092-08
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч	454		
1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч		651	841
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.03.06-021	Машины погрузочные на колесно-рельсовом ходу для горизонтальных выработок сечением до 8 м2, пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	22,68	22,68	22,68
91.03.06-034	Машины погрузочные электрические на гусеничном ходу для горизонтальных выработок с рабочим органом "нагребающие лапы" производительностью 2,5 м3/мин	маш.-ч	6,49	6,49	6,49
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	341,25	517,65	699,3
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	128,1	128,1	128,1
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	128,1	128,1	128,1
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	341,25	517,65	699,3
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.4.01.06-0059	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 40-25	шт	28	63	81
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0455	0,0735	0,118
01.7.03.01-0001	Вода	м3	30,2	55	87,5
01.7.09.01-0011	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах АП-5 ЖВ, диаметр 36-37 мм	т	0,466	0,54	0,6
01.7.09.02-0032	Электродетонаторы мгновенного действия ЗД-8-Ж	1000 шт	0,295	0,386	0,456
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,355	0,496	0,496

Таблица ГЭСН 35-01-093 Прохождение горизонтальных выработок и их сопряжений взрывным способом в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения от 8 до 10 м2

Измеритель: 100 м3

Прохождение горизонтальных выработок и их сопряжений взрывным способом в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 8 до 10 м2, коэффициент крепости пород:

35-01-093-01 1,5 (уголь)
35-01-093-02 2-3
35-01-093-03 4-6
35-01-093-04 7-9
35-01-093-05 10-12
35-01-093-06 13-15
35-01-093-07 16-18
35-01-093-08 19-20

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-093-01	35-01-093-02	35-01-093-03	35-01-093-04	35-01-093-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч	61,8	147			

1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч			179		
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч				221	316
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.03.06-021	Машины погрузочные на колесно-рельсовом ходу для горизонтальных выработок сечением до 8 м2, пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	5,23	12,81	14,39	14,39	22,26
91.03.06-034	Машины погрузочные электрические на гусеничном ходу для горизонтальных выработок с рабочим органом "нагребающие лапы" производительностью 2,5 м3/мин	маш.-ч	3,14	8,47	9,33	9,33	6,37
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч			93,24	131,25	207,9
91.03.19-102	Сверла горные электрические	маш.-ч	23,42	64,26			
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	40,64	96,08	105	105	124,95
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	40,64	96,08	105	105	124,95
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	6,55	27,2	34,02		
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч			93,24	131,25	207,9
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0059	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 40-25	шт			2,49	9,57	20,2
01.4.02.02-0003	Резец прямой плоский для прорезки грунтов, армированный изделием формы Г24а-02 марки ВК8В, длина 95 мм, высота 26 мм, толщина 13 мм	шт	2,97	6,45			
01.4.03.04-0001	Сталь буровая витая ромбическая	кг	2,23	4,29			
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т			0,00926	0,0178	0,0292
01.4.03.06-0021	Пика для отбойных молотков	шт	0,31	0,58	1,79		
01.7.03.01-0001	Вода	м3			6,8	10,4	16,1
01.7.09.01-0011	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах АП-5 ЖВ, диаметр 36-37 мм	т		0,138	0,2	0,276	0,352
01.7.09.01-0012	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах Т19, диаметр 36-37	т	0,088				
01.7.09.02-0032	Электродетонаторы мгновенного действия ЗД-8-Ж	1000 шт	0,108	0,134	0,155	0,208	0,241
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,162	0,162	0,162	0,275	0,275

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-093-06	35-01-093-07	35-01-093-08
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч	423		
1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч		606	801
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.03.06-021	Машины погрузочные на колесно-рельсовом ходу для горизонтальных выработок сечением до 8 м2, пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	22,26	22,26	22,26
91.03.06-034	Машины погрузочные электрические на гусеничном ходу для горизонтальных выработок с рабочим органом "нагребающие лапы" производительностью 2,5 м3/мин	маш.-ч	6,37	6,37	6,37
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	312,9	476,7	663,6
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	124,95	124,95	124,95
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	124,95	124,95	124,95
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	312,9	476,7	663,6
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.4.01.06-0059	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 40-25	шт	25,6	58,6	76
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0418	0,0677	0,112
01.7.03.01-0001	Вода	м3	27,5	50,5	80
01.7.09.01-0011	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах АП-5 ЖВ, диаметр 36-37 мм	т	0,427	0,504	0,567
01.7.09.02-0032	Электродетонаторы мгновенного действия ЗД-8-Ж	1000 шт	0,271	0,356	0,433
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,275	0,39	0,39

Таблица ГЭСН 35-01-094 Прохождение горизонтальных выработок и их сопряжений взрывным способом в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения от 10 до 12 м2

Измеритель: 100 м3

Прохождение горизонтальных выработок и их сопряжений взрывным способом в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения от 10 до 12 м2, коэффициент крепости пород:

35-01-094-01 1,5 (уголь)
35-01-094-02 2-3
35-01-094-03 4-6
35-01-094-04 7-9
35-01-094-05 10-12
35-01-094-06 13-15
35-01-094-07 16-18
35-01-094-08 19-20

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-094-01	35-01-094-02	35-01-094-03	35-01-094-04	35-01-094-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч	57,9	108	122		
1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч				148	
1-100-45	Средний разряд работы 4,5	чел.-ч					193
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.03.06-022	Машины погрузочные на колесно-рельсовом ходу для горизонтальных выработок сечением свыше 8 м2, пневматические	маш.-ч	5,23	12,81	14,39	14,39	22,26
91.03.06-034	Машины погрузочные электрические на гусеничном ходу для горизонтальных выработок с рабочим органом "нагребающие лапы" производительностью 2,5 м3/мин	маш.-ч	3,14	8,47	9,33	9,33	6,37
91.03.15-001	Установки бурильные пневматические на гусеничном ходу для сечения 8-25 м2 при работе в выработках горизонтальных и наклонных от стационарных компрессорных станций	маш.-ч				28,56	41,06
91.03.15-005	Установки бурильные пневматические на колесно-рельсовом ходу, несамоходные с 1-й бурильной машиной при работе в выработках горизонтальных и наклонных	маш.-ч		14,91			
91.03.15-007	Установки бурильные пневматические на колесно-рельсовом ходу, самоходные с 2-мя бурильными машинами при работе в выработках горизонтальных и наклонных	маш.-ч			18,59		
91.03.19-102	Сверла горные электрические	маш.-ч	19,74				
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	40,64	96,08	105	105	124,95
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	40,64	96,08	105	105	124,95
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	6,55	27,2	34,02		
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0013	Коронка буровая, тип БУ-52С	шт		1,63	4,06	15,6	28
01.4.02.02-0003	Резец прямой плоский для прорезки грунтов, армированный изделием формы Г24а-02 марки ВК8В, длина 95 мм, высота 26 мм, толщина 13 мм	шт	2,5				
01.4.03.04-0001	Сталь буровая витая ромбическая	кг	1,89				
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т		0,00392	0,00894	0,0172	0,029
01.4.03.06-0021	Пика для отбойных молотков	шт	0,31	0,58	1,79		
01.7.03.01-0001	Вода	м3		3,9	5,52	10	14,4
01.7.09.01-0011	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах АП-5 ЖВ, диаметр 36-37 мм	т		0,109	0,169	0,243	0,314
01.7.09.01-0012	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах Т19, диаметр 36-37	т	0,083				
01.7.09.02-0032	Электродетонаторы мгновенного действия ЗД-8-Ж	1000 шт	0,09	0,105	0,13	0,182	0,215
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,132	0,132	0,132	0,226	0,226

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-094-06	35-01-094-07	35-01-094-08
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	219		
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч		274	

1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч			340
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.03.06-022	Машины погрузочные на колесно-рельсовом ходу для горизонтальных выработок сечением свыше 8 м2, пневматические	маш.-ч	22,26	22,26	22,26
91.03.06-034	Машины погрузочные электрические на гусеничном ходу для горизонтальных выработок с рабочим органом "нагребающие лапы" производительностью 2,5 м3/мин	маш.-ч	6,37	6,37	6,37
91.03.15-001	Установки бурильные пневматические на гусеничном ходу для сечения 8-25 м2 при работе в выработках горизонтальных и наклонных от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	52,29	65,73	93,03
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	124,95	124,95	124,95
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	124,95	124,95	124,95
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.4.01.06-0013	Коронка буровая, тип БУ-52С	шт	35,6	81,2	105
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0378	0,063	0,103
01.7.03.01-0001	Вода	м3	25	45,7	71,4
01.7.09.01-0011	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах АП-5 ЖВ, диаметр 36-37 мм	т	0,385	0,458	0,52
01.7.09.02-0032	Электродетонаторы мгновенного действия ЗД-8-Ж	1000 шт	0,245	0,325	0,4
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,226	0,316	0,316

Таблица ГЭСН 35-01-095 Прохождение горизонтальных выработок и их сопряжений взрывным способом в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения от 12 до 16 м2

Измеритель: **100 м3**

Прохождение горизонтальных выработок и их сопряжений взрывным способом в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения от 12 до 16 м2, коэффициент крепости пород:

35-01-095-01 1,5 (уголь)
35-01-095-02 2-3
35-01-095-03 4-6
35-01-095-04 7-9
35-01-095-05 10-12
35-01-095-06 13-15
35-01-095-07 16-18
35-01-095-08 19-20

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-095-01	35-01-095-02	35-01-095-03	35-01-095-04	35-01-095-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч	50,9	93,2	109		
1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч				133	
1-100-45	Средний разряд работы 4,5	чел.-ч					178
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.03.06-022	Машины погрузочные на колесно-рельсовом ходу для горизонтальных выработок сечением свыше 8 м2, пневматические	маш.-ч	5,23	12,81	14,39	14,39	22,26
91.03.06-037	Машины погрузочные электрические на гусеничном ходу для горизонтальных выработок с рабочим органом "нагребающие лапы" производительностью 5 м3/мин	маш.-ч	2,09	5,21	5,65	5,65	3,84
91.03.15-001	Установки бурильные пневматические на гусеничном ходу для сечения 8-25 м2 при работе в выработках горизонтальных и наклонных от стационарных компрессорных станций	маш.-ч			16,28	25,94	37,49
91.03.15-007	Установки бурильные пневматические на колесно-рельсовом ходу, самоходные с 2-мя бурильными машинами при работе в выработках горизонтальных и наклонных	маш.-ч		11,45			
91.03.19-102	Сверла горные электрические	маш.-ч	15,65				
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	36,54	83,37	91,04	91,04	115,5
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	36,54	83,37	91,04	91,04	115,5
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	6,55	27,2	34,02		
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0013	Коронка буровая, тип БУ-52С	шт		1,42	3,69	14,2	25,6
01.4.02.02-0003	Резец прямой плоский для прорезки грунтов, армированный изделием формы Г24а-02 марки ВК8В, длина 95 мм, высота 26 мм, толщина 13 мм	шт	2				

01.4.03.04-0001	Сталь буровая витая ромбическая	кг	1,49				
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т		0,00339	0,00816	0,0157	0,0273
01.4.03.06-0021	Пика для отбойных молотков	шт	0,31	0,58	1,79		
01.7.03.01-0001	Вода	м3		3,75	5,16	9,24	13,3
01.7.09.01-0011	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах АП-5 ЖВ, диаметр 36-37 мм	т		0,092	0,149	0,218	0,287
01.7.09.01-0012	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах Т19, диаметр 36-37	т	0,076				
01.7.09.02-0032	Электродетонаторы мгновенного действия ЗД-8-Ж	1000 шт	0,067	0,081	0,106	0,143	0,171
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,11	0,11	0,11	0,174	0,174

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-095-06	35-01-095-07	35-01-095-08
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	204		
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч		253	
1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч			313
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.03.06-022	Машины погрузочные на колесно-рельсовом ходу для горизонтальных выработок сечением свыше 8 м2, пневматические	маш.-ч	22,26	22,26	22,26
91.03.06-037	Машины погрузочные электрические на гусеничном ходу для горизонтальных выработок с рабочим органом "нагребающие лапы" производительностью 5 м3/мин	маш.-ч	3,84	3,84	3,84
91.03.15-001	Установки бурильные пневматические на гусеничном ходу для сечения 8-25 м2 при работе в выработках горизонтальных и наклонных от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	48,72	60,69	85,26
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	115,5	115,5	115,5
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	115,5	115,5	115,5
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.4.01.06-0013	Коронка буровая, тип БУ-52С	шт	32,5	74,2	96,3
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0352	0,0581	0,0945
01.7.03.01-0001	Вода	м3	23,2	42,3	67
01.7.09.01-0011	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах АП-5 ЖВ, диаметр 36-37 мм	т	0,357	0,425	0,482
01.7.09.02-0032	Электродетонаторы мгновенного действия ЗД-8-Ж	1000 шт	0,198	0,235	0,33
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,174	0,232	0,232

Таблица ГЭСН 35-01-096 Прохождение горизонтальных выработок и их сопряжений взрывным способом в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения от 16 до 20 м2

Измеритель: **100 м3**

Прохождение горизонтальных выработок и их сопряжений взрывным способом в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения от 16 до 20 м2, коэффициент крепости пород:

35-01-096-01 1,5 (уголь)
35-01-096-02 2-3
35-01-096-03 4-6
35-01-096-04 7-9
35-01-096-05 10-12
35-01-096-06 13-15
35-01-096-07 16-18
35-01-096-08 19-20

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-096-01	35-01-096-02	35-01-096-03	35-01-096-04	35-01-096-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч	48,6	88,9	104		
1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч				126	
1-100-45	Средний разряд работы 4,5	чел.-ч					169
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.03.06-022	Машины погрузочные на колесно-рельсовом ходу для горизонтальных выработок сечением свыше 8 м2, пневматические	маш.-ч	5,18	12,5	13,97	13,97	21,74
91.03.06-037	Машины погрузочные электрические на гусеничном ходу для горизонтальных выработок с рабочим органом "нагребающие лапы" производительностью 5 м3/мин	маш.-ч	2,07	5,07	5,49	5,49	3,75
91.03.15-001	Установки бурильные пневматические на	маш.-ч			14,91	23,63	34,44

	гусеничном ходу для сечения 8-25 м2 при работе в выработках горизонтальных и наклонных от стационарных компрессорных станций						
91.03.15-007	Установки бурильные пневматические на колесно-рельсовом ходу, самоходные с 2-мя бурильными машинами при работе в выработках горизонтальных и наклонных	маш.-ч		10,23			
91.03.19-102	Сверла горные электрические	маш.-ч	13,76				
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	36,12	81,06	88,52	88,52	112,35
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	36,12	81,06	88,52	88,52	112,35
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	6,49	26,46	33,08		
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0013	Коронка буровая, тип БУ-52С	шт		1,3	3,48	13,4	23,4
01.4.02.02-0003	Резец прямой плоский для прорезки грунтов, армированный изделием формы Г24а-02 марки ВК8В, длина 95 мм, высота 26 мм, толщина 13 мм	шт	1,75				
01.4.03.04-0001	Сталь буровая витая ромбическая	кг	1,31				
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т		0,00303	0,00744	0,0143	0,0251
01.4.03.06-0021	Пика для отбойных молотков	шт	0,31	0,58	1,79		
01.7.03.01-0001	Вода	м3		3,3	4,8	8,47	12,5
01.7.09.01-0011	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах АП-5 ЖВ, диаметр 36-37 мм	т		0,082	0,136	0,199	0,263
01.7.09.01-0012	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах Т19, диаметр 36-37	т	0,066				
01.7.09.02-0032	Электродетонаторы мгновенного действия ЗД-8-Ж	1000 шт	0,058	0,072	0,097	0,131	0,157
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,086	0,086	0,086	0,135	0,135

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-096-06	35-01-096-07	35-01-096-08
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-45	Средний разряд работы 4,5	чел.-ч	191		
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч		239	
1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч			293
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.03.06-022	Машины погрузочные на колесно-рельсовом ходу для горизонтальных выработок сечением свыше 8 м2, пневматические	маш.-ч	21,74	21,74	21,74
91.03.06-037	Машины погрузочные электрические на гусеничном ходу для горизонтальных выработок с рабочим органом "нагребающие лапы" производительностью 5 м3/мин	маш.-ч	3,75	3,75	3,75
91.03.15-001	Установки бурильные пневматические на гусеничном ходу для сечения 8-25 м2 при работе в выработках горизонтальных и наклонных от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	44,31	56	78,54
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	112,35	112,35	112,35
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	112,35	112,35	112,35
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.4.01.06-0013	Коронка буровая, тип БУ-52С	шт	29,7	67,9	68
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,032	0,0545	0,087
01.7.03.01-0001	Вода	м3	21,7	40	64,5
01.7.09.01-0011	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах АП-5 ЖВ, диаметр 36-37 мм	т	0,326	0,389	0,443
01.7.09.02-0032	Электродетонаторы мгновенного действия ЗД-8-Ж	1000 шт	0,18	0,22	0,304
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,135	0,18	0,18

Таблица ГЭСН 35-01-097 Прохождение горизонтальных выработок и их сопряжений взрывным способом в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения от 20 до 40 м2

Измеритель: 100 м3

Прохождение горизонтальных выработок и их сопряжений взрывным способом в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения от 20 до 40 м2, коэффициент крепости пород:

35-01-097-01 1,5 (уголь)
35-01-097-02 2-3
35-01-097-03 4-6

35-01-097-04 7-9
35-01-097-05 10-12
35-01-097-06 13-15
35-01-097-07 16-18
35-01-097-08 19-20

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-097-01	35-01-097-02	35-01-097-03	35-01-097-04	35-01-097-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч	51,3				
1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч		88,6			
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч			103		
1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч				124	
1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч					164
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.03.06-022	Машины погрузочные на колесно-рельсовом ходу для горизонтальных выработок сечением свыше 8 м2, пневматические	маш.-ч	5,12	12,39	13,76	13,76	21,74
91.03.06-037	Машины погрузочные электрические на гусеничном ходу для горизонтальных выработок с рабочим органом "нагребающие лапы" производительностью 5 м3/мин	маш.-ч	2,09	5,14	5,54	5,54	3,73
91.03.15-001	Установки бурильные пневматические на гусеничном ходу для сечения 8-25 м2 при работе в выработках горизонтальных и наклонных от стационарных компрессорных станций	маш.-ч		5,17	7,14	11,45	16,17
91.03.15-003	Установки бурильные пневматические на гусеничном ходу для сечения 10-34 м2 при работе в выработках горизонтальных и наклонных	маш.-ч		5,17	7,14	11,45	16,17
91.03.19-101	Сверла горные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	16,49				
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	36,12	80,85	88,41	88,83	113,4
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	36,12	80,85	88,41	88,83	113,4
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	6,49	26,46	33,08		
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0013	Коронка буровая, тип БУ-52С	шт		0,92	4,85	12,5	21,3
01.4.02.02-0003	Резец прямой плоский для прорезки грунтов, армированный изделием формы Г24а-02 марки ВК8В, длина 95 мм, высота 26 мм, толщина 13 мм	шт	2,09				
01.4.03.04-0001	Сталь буровая витая ромбическая	кг	1,56				
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т		0,00258	0,00598	0,0125	0,0198
01.4.03.06-0021	Пика для отбойных молотков	шт	0,31	0,58	1,79		
01.7.03.01-0001	Вода	м3	1,25	2,21	4	7,66	11,6
01.7.09.01-0011	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах АП-5 ЖВ, диаметр 36-37 мм	т		0,072	0,113	0,199	0,234
01.7.09.01-0012	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах Т19, диаметр 36-37	т	0,051				
01.7.09.02-0032	Электродетонаторы мгновенного действия ЗД-8-Ж	1000 шт	0,118	0,118	0,118	0,138	0,138
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-097-06	35-01-097-07	35-01-097-08
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-43	Средний разряд работы 4,3	чел.-ч	181		
1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч		203	
1-100-43	Средний разряд работы 4,3	чел.-ч			216
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.03.06-022	Машины погрузочные на колесно-рельсовом ходу для горизонтальных выработок сечением свыше 8 м2, пневматические	маш.-ч	21,74	21,74	21,74
91.03.06-037	Машины погрузочные электрические на гусеничном ходу для горизонтальных выработок с рабочим органом "нагребающие лапы" производительностью 5 м3/мин	маш.-ч	3,73	3,73	3,73
91.03.15-001	Установки бурильные пневматические на гусеничном ходу для сечения 8-25 м2 при работе в выработках горизонтальных и наклонных от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	19,95	23,73	27,09

91.03.15-003	Установки бурильные пневматические на гусеничном ходу для сечения 10-34 м2 при работе в выработках горизонтальных и наклонных	маш.-ч	19,95	23,73	27,09
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	113,4	113,4	113,4
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	113,4	113,4	113,4
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.4.01.06-0013	Коронка буровая, тип БУ-52С	шт	26,5	38,2	39,6
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0279	0,042	0,058
01.7.03.01-0001	Вода	м3	19,2	30,7	43
01.7.09.01-0011	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах АП-5 ЖВ, диаметр 36-37 мм	т	0,245	0,264	0,271
01.7.09.02-0032	Электродетонаторы мгновенного действия ЗД-8-Ж	1000 шт	0,138	0,138	0,138
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,037	0,037	0,037

Таблица ГЭСН 35-01-098 Прохождение горизонтальных выработок и их сопряжений взрывным способом в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения от 40 до 60 м2

Измеритель: **100 м3**

Прохождение горизонтальных выработок и их сопряжений взрывным способом в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения от 40 до 60 м2, коэффициент крепости пород:

35-01-098-01 1,5 (уголь)
35-01-098-02 2-3
35-01-098-03 4-6
35-01-098-04 7-9
35-01-098-05 10-12
35-01-098-06 13-15
35-01-098-07 16-18
35-01-098-08 19-20

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-098-01	35-01-098-02	35-01-098-03	35-01-098-04	35-01-098-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч	50,9				
1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч		88,2			
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч			101		
1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч				121	
1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч					155
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.03.06-022	Машины погрузочные на колесно-рельсовом ходу для горизонтальных выработок сечением свыше 8 м2, пневматические	маш.-ч	5,12	12,39	13,76	13,76	21,74
91.03.06-037	Машины погрузочные электрические на гусеничном ходу для горизонтальных выработок с рабочим органом "нагребающие лапы" производительностью 5 м3/мин	маш.-ч	2,09	5,11	5,54	5,54	3,73
91.03.15-001	Установки бурильные пневматические на гусеничном ходу для сечения 8-25 м2 при работе в выработках горизонтальных и наклонных от стационарных компрессорных станций	маш.-ч		5,06	6,55	10,71	14,39
91.03.15-003	Установки бурильные пневматические на гусеничном ходу для сечения 10-34 м2 при работе в выработках горизонтальных и наклонных	маш.-ч		5,06	6,55	10,71	14,39
91.03.19-101	Сверла горные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	16,07				
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	36,12	80,85	88,41	88,83	113,4
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	36,12	80,85	88,41	88,83	113,4
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	6,49	26,46	33,08		
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0013	Коронка буровая, тип БУ-52С	шт		0,92	4,45	11,7	18,9
01.4.02.02-0003	Резец прямой плоский для прорезки грунтов, армированный изделием формы Г24а-02 марки ВК8В, длина 95 мм, высота 26 мм, толщина 13 мм	шт	2,09				
01.4.03.04-0001	Сталь буровая витая ромбическая	кг	1,56				
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т		0,00258	0,0055	0,0117	0,0176

01.4.03.06-0021	Пика для отбойных молотков	шт	0,31	0,58	1,79		
01.7.03.01-0001	Вода	м3	1,25	2,21	3,7	7,2	10,3
01.7.09.01-0011	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах АП-5 ЖВ, диаметр 36-37 мм	т		0,067	0,106	0,183	0,204
01.7.09.01-0012	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах Т19, диаметр 36-37	т	0,049				
01.7.09.02-0032	Электродетонаторы мгновенного действия ЗД-8-Ж	1000 шт	0,082	0,082	0,082	0,106	0,106
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-098-06	35-01-098-07	35-01-098-08
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	167		
1-100-43	Средний разряд работы 4,3	чел.-ч		184	196
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.03.06-022	Машины погрузочные на колесно-рельсовом ходу для горизонтальных выработок сечением свыше 8 м2, пневматические	маш.-ч	21,74	21,74	21,74
91.03.06-037	Машины погрузочные электрические на гусеничном ходу для горизонтальных выработок с рабочим органом "нагребающие лапы" производительностью 5 м3/мин	маш.-ч	3,73	3,73	3,73
91.03.15-001	Установки бурильные пневматические на гусеничном ходу для сечения 8-25 м2 при работе в выработках горизонтальных и наклонных от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	17,01	19,85	22,58
91.03.15-003	Установки бурильные пневматические на гусеничном ходу для сечения 10-34 м2 при работе в выработках горизонтальных и наклонных	маш.-ч	17,01	19,85	22,58
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	113,4	113,4	113,4
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	113,4	113,4	113,4
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.4.01.06-0013	Коронка буровая, тип БУ-52С	шт	22,6	32,2	34,4
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0238	0,0351	0,048
01.7.03.01-0001	Вода	м3	16,3	25,7	35,5
01.7.09.01-0011	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах АП-5 ЖВ, диаметр 36-37 мм	т	0,214	0,23	0,237
01.7.09.02-0032	Электродетонаторы мгновенного действия ЗД-8-Ж	1000 шт	0,106	0,106	0,106
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,024	0,024	0,024

Таблица ГЭСН 35-01-099 Прохождение горизонтальных выработок и их сопряжений взрывным способом в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 60 м2

Измеритель: **100 м3**

Прохождение горизонтальных выработок и их сопряжений взрывным способом в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 60 м2, коэффициент крепости пород:

35-01-099-01 1,5 (уголь)
35-01-099-02 2-3
35-01-099-03 4-6
35-01-099-04 7-9
35-01-099-05 10-12
35-01-099-06 13-15
35-01-099-07 16-18
35-01-099-08 19-20

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-099-01	35-01-099-02	35-01-099-03	35-01-099-04	35-01-099-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч	44,2				
1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч		86			
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч			96,4		
1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч				119	
1-100-45	Средний разряд работы 4,5	чел.-ч					150
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.03.06-022	Машины погрузочные на колесно-рельсовом ходу для горизонтальных выработок сечением свыше 8 м2, пневматические	маш.-ч	5,12	12,39	13,76	13,76	21,74
91.03.06-037	Машины погрузочные электрические на гусеничном ходу для горизонтальных выработок с рабочим органом "нагребающие лапы" производительностью 5 м3/мин	маш.-ч	2,09	5,11	5,54	5,54	3,73
91.03.15-001	Установки бурильные пневматические на	маш.-ч		4,49	5,47	10,3	13,23

	гусеничном ходу для сечения 8-25 м2 при работе в выработках горизонтальных и наклонных от стационарных компрессорных станций						
91.03.15-003	Установки бурильные пневматические на гусеничном ходу для сечения 10-34 м2 при работе в выработках горизонтальных и наклонных	маш.-ч		4,49	5,47	10,3	13,23
91.03.19-101	Сверла горные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	9,83				
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	36,12	80,85	88,41	88,83	113,4
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	36,12	80,85	88,41	88,83	113,4
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	6,49	26,46	33,08		
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0013	Коронка буровая, тип БУ-52С	шт		0,8	3,72	11,3	17,4
01.4.02.02-0003	Резец прямой плоский для прорезки грунтов, армированный изделием формы Г24а-02 марки ВК8В, длина 95 мм, высота 26 мм, толщина 13 мм	шт	1,25				
01.4.03.04-0001	Сталь буровая витая ромбическая	кг	0,95				
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т		0,00224	0,0046	0,0113	0,0162
01.4.03.06-0021	Пика для отбойных молотков	шт	0,31	0,58	1,79		
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,75	1,92	3,1	6,9	9,5
01.7.09.01-0011	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах АП-5 ЖВ, диаметр 36-37 мм	т		0,061	0,1	0,156	0,193
01.7.09.01-0012	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах Т19, диаметр 36-37	т	0,046				
01.7.09.02-0032	Электродетонаторы мгновенного действия ЗД-8-Ж	1000 шт	0,076	0,076	0,076	0,091	0,091
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,017	0,017	0,017	0,022	0,022

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-099-06	35-01-099-07	35-01-099-08
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	160		
1-100-43	Средний разряд работы 4,3	чел.-ч		175	184
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.03.06-022	Машины погрузочные на колесно-рельсовом ходу для горизонтальных выработок сечением свыше 8 м2, пневматические	маш.-ч	21,74	21,74	21,74
91.03.06-037	Машины погрузочные электрические на гусеничном ходу для горизонтальных выработок с рабочим органом "нагребающие лапы" производительностью 5 м3/мин	маш.-ч	3,73	3,73	3,73
91.03.15-001	Установки бурильные пневматические на гусеничном ходу для сечения 8-25 м2 при работе в выработках горизонтальных и наклонных от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	15,44	17,85	20,06
91.03.15-003	Установки бурильные пневматические на гусеничном ходу для сечения 10-34 м2 при работе в выработках горизонтальных и наклонных	маш.-ч	15,44	17,85	20,06
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	113,4	113,4	113,4
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	113,4	113,4	113,4
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.4.01.06-0013	Коронка буровая, тип БУ-52С	шт	20,8	29,1	30,8
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0216	0,0314	0,0426
01.7.03.01-0001	Вода	м3	14,8	23	31,6
01.7.09.01-0011	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах АП-5 ЖВ, диаметр 36-37 мм	т	0,204	0,216	0,222
01.7.09.02-0032	Электродетонаторы мгновенного действия ЗД-8-Ж	1000 шт	0,091	0,091	0,091
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,022	0,022	0,022

Таблица ГЭСН 35-01-100 Прохождение горизонтальных выработок и их сопряжений взрывным способом в шахтах, опасных по газу и (или) пыли

Измеритель: 100 м3

Прохождение горизонтальных выработок и их сопряжений взрывным способом в шахтах, опасных по газу и (или) пыли, площадью сечения от 12 до 16 м2, коэффициент крепости пород:

35-01-100-03 7-9

Прохождение горизонтальных выработок и их сопряжений взрывным способом в шахтах, опасных по газу и (или) пыли, площадью сечения от 16 до 20 м2, коэффициент крепости пород:

35-01-100-07 7-9

Прохождение горизонтальных выработок и их сопряжений взрывным способом в шахтах, опасных по газу и (или) пыли, площадью сечения от 20 до 25 м2, коэффициент крепости пород:

35-01-100-11 7-9

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-100-03	35-01-100-07	35-01-100-11
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч	70,33	62,33	59,31
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	13,66	12,64	13,83
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.03.06-014	Машины погрузочно-доставочные с двигателем внутреннего сгорания на пневмоколесном ходу во взрывобезопасном исполнении, грузоподъемность до 10 т	маш.-ч	8,49	7,96	8,78
91.03.19-133	Установки буровые проходческие двухстреловые на пневмоколесном ходу во взрывобезопасном исполнении, сечение выработки до 55 м2, диаметр бурения до 90 мм, глубина бурения до 5000 мм	маш.-ч	22	19,8	17,4
91.05.04-005	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,02	0,02	0,02
91.06.09-121	Машины вспомогательные многофункциональные с ножничной гидравлической платформой, грузоподъемность платформы до 1500 кг	маш.-ч	5,15	4,66	5,03
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	0,06	0,05	0,05
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.4.01.06-0162	Коронка буровая штыревая для гидроперфораторов и станков вращательно-ударного бурения, внутренняя резьба R32, диаметр 43 мм	шт	9,71	8,88	6,86
01.4.02.04-1134	Штанга стальная буровая шестигранная, размер шестигранника 32 мм, хвостовик с резьбой R38, наружная резьба R32, длина 3700 мм	шт	0,32	0,3	0,23
01.4.03.06-0202	Ампула однокамерная из нетканого материала для анкерной крепи, забойки шпура при проведении взрывных работ, заполненная минеральной сухой смесью, диаметр 38 мм, длина 350 мм	шт	140	130	140
01.7.03.01-0001	Вода	м3	30,7	28,1	21,7
01.7.09.01-0014	Аммонит в патронах ПЖВ-20, диаметр 36-37 мм	т	0,262	0,246	0,23
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,14	0,13	0,14
01.7.09.04-0053	Гидроампула полиэтиленовая для забойки шпура при проведении взрывных работ, диаметр 38 мм, длина 450 мм	1000 шт	0,361	0,329	0,254
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,169	0,14	0,11

Подраздел 1.7. НАКЛОННЫЕ ВЫРАБОТКИ И ИХ СОПРЯЖЕНИЯ, ПРОХОДИМЫЕ ВЗРЫВНЫМ СПОСОБОМ В ШАХТАХ, НЕ ОПАСНЫХ ПО МЕТАНУ И ПЫЛИ

Таблица ГЭСН 35-01-109 Прохождение наклонных выработок до 13 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз и снизу вверх в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения до 6 м2

Измеритель: 100 м3

Прохождение наклонных выработок до 13 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз и снизу вверх в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения до 6 м2, коэффициент крепости пород:

35-01-109-01 1,5 (уголь)
35-01-109-02 2-3
35-01-109-03 4-6
35-01-109-04 7-9
35-01-109-05 10-12
35-01-109-06 13-15
35-01-109-07 16-18
35-01-109-08 19-20

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-109-01	35-01-109-02	35-01-109-03	35-01-109-04	35-01-109-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч	128				
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч		349			
1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч			417		
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч				466	605
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч			108,15	152,25	233,1
91.03.19-102	Сверла горные электрические	маш.-ч	31,92	81,9			

91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	166,95	497,7	590,1	590,1	695,1
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	166,95	497,7	590,1	590,1	695,1
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	6,62	27,72	34,65		
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч			108,15	152,25	233,1
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0059	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 40-25	шт			2,89	11,1	22,7
01.4.02.02-0003	Резец прямой плоский для прорезки грунтов, армированный изделием формы Г24а-02 марки ВК8В, длина 95 мм, высота 26 мм, толщина 13 мм	шт	4,07	8,19			
01.4.03.04-0001	Сталь буровая витая ромбическая	кг	3,06	5,46			
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т			0,011	0,211	0,0328
01.4.03.06-0021	Пика для отбойных молотков	шт	0,31	0,58	1,79		
01.7.03.01-0001	Вода	м3			7,8	12,8	19,2
01.7.09.01-0001	Аммонит 6ЖВ в патронированном виде, диаметр 32 мм	т		0,175	0,232		
01.7.09.01-0012	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах Т19, диаметр 36-37	т	0,108				
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т				0,257	0,0316
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,169	0,195	0,206	0,268	0,3
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,282	0,282	0,282	0,482	0,482

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-109-06	35-01-109-07	35-01-109-08
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч	720		
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч		840	929
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	346,5	451,5	537,6
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	695,1	695,1	695,1
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	695,1	695,1	695,1
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	346,5	451,5	537,6
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.4.01.06-0059	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 40-25	шт	28,5	55	62
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0462	0,0655	0,0905
01.7.03.01-0001	Вода	м3	31,8	48	67,2
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т	0,038	0,44	0,491
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,332	0,378	0,395
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,482	0,71	0,71

Таблица ГЭСН 35-01-110 Прохождение наклонных выработок до 13 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз и снизу вверх в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 6 м до 8 м2

Измеритель: 100 м3

Прохождение наклонных выработок до 13 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз и снизу вверх в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 6 м до 8 м2, коэффициент крепости пород:

35-01-110-01 1,5 (уголь)
35-01-110-02 2-3
35-01-110-03 4-6
35-01-110-04 7-9
35-01-110-05 10-12
35-01-110-06 13-15
35-01-110-07 16-18
35-01-110-08 19-20

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-110-01	35-01-110-02	35-01-110-03	35-01-110-04	35-01-110-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч	64,2	154			
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч			181	227	

1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч					314
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.03.06-031	Машины погрузочные электрические для наклонных выработок с рабочим органом "нагребающие лапы" производительностью 2,2 м3/мин	маш.-ч	6,75	18,59	20,79	20,79	23
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч			102,17	143,85	219,45
91.03.19-102	Сверла горные электрические	маш.-ч	29,4	76,86			
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	34,44	85,79	94,4	94,4	103,11
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	34,44	85,79	94,4	94,4	103,11
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	6,62	27,72	34,65		
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч			102,17	143,85	219,45
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0059	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 40-25	шт			2,76	10,6	21,4
01.4.02.02-0003	Резец прямой плоский для прорезки грунтов, армированный изделием формы Г24а-02 марки ВК8В, длина 95 мм, высота 26 мм, толщина 13 мм	шт	3,74	7,7			
01.4.03.04-0001	Сталь буровая витая ромбическая	кг	2,81	5,13			
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т			0,0103	0,0198	0,0328
01.4.03.06-0021	Пика для отбойных молотков	шт	0,31	0,58	1,79		
01.7.03.01-0001	Вода	м3			7,3	12	18,1
01.7.09.01-0001	Аммонит 6ЖВ в патронированном виде, диаметр 32 мм	т		0,165	0,219		
01.7.09.01-0012	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах Т19, диаметр 36-37	т	0,098				
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т				0,242	0,296
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,135	0,159	0,169	0,229	0,255
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,208	0,208	0,208	0,355	0,355

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-110-06	35-01-110-07	35-01-110-08
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч	394		
1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч		509	
1-100-46	Средний разряд работы 4,6	чел.-ч			577
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.03.06-031	Машины погрузочные электрические для наклонных выработок с рабочим органом "нагребающие лапы" производительностью 2,2 м3/мин	маш.-ч	23	23	23
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	298,2	399	464,1
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	103,11	103,11	103,11
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	103,11	103,11	103,11
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	298,2	399	464,1
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.4.01.06-0059	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 40-25	шт	24,5	48,5	54,2
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0398	0,0577	0,0785
01.7.03.01-0001	Вода	м3	27,4	42,4	68,2
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т	0,35	0,406	0,432
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,258	0,297	0,304
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,355	0,496	0,496

Таблица ГЭСН 35-01-111 Прохождение наклонных выработок до 13 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз и снизу вверх в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 8 м до 10 м2

Измеритель: 100 м3

Прохождение наклонных выработок до 13 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз и снизу

вверх в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 8 м до 10 м2, коэффициент крепости пород:

35-01-111-01 1,5 (уголь)
35-01-111-02 2-3
35-01-111-03 4-6
35-01-111-04 7-9
35-01-111-05 10-12
35-01-111-06 13-15
35-01-111-07 16-18
35-01-111-08 19-20

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-111-01	35-01-111-02	35-01-111-03	35-01-111-04	35-01-111-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч	57,5	131			
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч			160	206	
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч					289
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.03.06-031	Машины погрузочные электрические для наклонных выработок с рабочим органом "нагребающие лапы" производительностью 2,2 м3/мин	маш.-ч	6,69	18,27	20,37	20,37	22,58
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч			82,43	124,95	196,35
91.03.19-102	Сверла горные электрические	маш.-ч	23,42	56,28			
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	34,13	84,21	92,72	92,72	101,33
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	34,13	84,21	92,72	92,72	101,33
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	6,55	27,2	34,02		
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч			82,43	124,95	196,35
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0059	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 40-25	шт			2,37	9,1	19,1
01.4.02.02-0003	Резец прямой плоский для прорезки грунтов, армированный изделием формы Г24а-02 марки ВК8В, длина 95 мм, высота 26 мм, толщина 13 мм	шт	2,97	5,64			
01.4.03.04-0001	Сталь буровая витая ромбическая	кг	2,23	3,78			
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т			0,00905	0,0174	0,0276
01.4.03.06-0021	Пика для отбойных молотков	шт	0,31	0,58	1,79		
01.7.03.01-0001	Вода	м3			6,8	10,4	16,1
01.7.09.01-0001	Аммонит 6ЖВ в патронированном виде, диаметр 32 мм	т		0,121	0,176		
01.7.09.01-0012	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах Т19, диаметр 36-37	т	0,088				
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т				0,208	0,265
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,108	0,117	0,137	0,199	0,228
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,162	0,162	0,162	0,162	0,275

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-111-06	35-01-111-07	35-01-111-08
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч	366		
1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч		472	551
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.03.06-031	Машины погрузочные электрические для наклонных выработок с рабочим органом "нагребающие лапы" производительностью 2,2 м3/мин	маш.-ч	22,58	22,58	22,58
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	273	365,4	442,05
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	101,33	101,33	101,33
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	101,33	101,33	101,33
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	273	365,4	442,05
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.4.01.06-0059	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 40-25	шт	22,5	45	51

01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0364	0,053	0,0745
01.7.03.01-0001	Вода	м3	25	38,8	53
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т	0,322	0,38	0,426
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,237	0,272	0,289
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,275	0,39	0,39

Таблица ГЭСН 35-01-112 Прохождение наклонных выработок до 13 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз и снизу вверх в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 10 м до 12 м2

Измеритель: **100 м3**

Прохождение наклонных выработок до 13 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз и снизу вверх в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 10 м до 12 м2, коэффициент крепости пород:

35-01-112-01 1,5 (уголь)
35-01-112-02 2-3
35-01-112-03 4-6
35-01-112-04 7-9
35-01-112-05 10-12
35-01-112-06 13-15
35-01-112-07 16-18
35-01-112-08 19-20

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-112-01	35-01-112-02	35-01-112-03	35-01-112-04	35-01-112-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч	53,6				
1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч		94,6			
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч			110		
1-100-46	Средний разряд работы 4,6	чел.-ч				138	
1-100-45	Средний разряд работы 4,5	чел.-ч					172
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.03.06-031	Машины погрузочные электрические для наклонных выработок с рабочим органом "нагребающие лапы" производительностью 2,2 м3/мин	маш.-ч	6,69	18,27	20,37	20,37	22,37
91.03.15-001	Установки бурильные пневматические на гусеничном ходу для сечения 8-25 м2 при работе в выработках горизонтальных и наклонных от стационарных компрессорных станций	маш.-ч		12,08	16,28	27,41	38,75
91.03.19-102	Сверла горные электрические	маш.-ч	19,74				
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	34,13	84,21	92,72	92,72	101,33
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	34,13	84,21	92,72	92,72	101,33
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	6,55	27,2	34,02		
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0013	Коронка буровая, тип БУ-52С	шт		1,25	3,9	15	26,4
01.4.02.02-0003	Резец прямой плоский для прорезки грунтов, армированный изделием формы Г24а-02 марки ВК8В, длина 95 мм, высота 26 мм, толщина 13 мм	шт	2,5				
01.4.03.04-0001	Сталь буровая витая ромбическая	кг	1,89				
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т		0,00376	0,00858	0,0165	0,027
01.4.03.06-0021	Пика для отбойных молотков	шт	0,31	0,58	1,79		
01.7.03.01-0001	Вода	м3		3,9	5,52	10	14,4
01.7.09.01-0001	Аммонит 6ЖВ в патронированном виде, диаметр 32 мм	т		0,096	0,149		
01.7.09.01-0012	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах Т19, диаметр 36-37	т	0,083				
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т				0,183	0,237
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,09	0,093	0,115	0,174	0,203
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,132	0,132	0,132	0,226	0,226

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-112-06	35-01-112-07	35-01-112-08
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				

1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	185		
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч		217	241
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.03.06-031	Машины погрузочные электрические для наклонных выработок с рабочим органом "нагребающие лапы" производительностью 2,2 м3/мин	маш.-ч	22,37	22,37	22,37
91.03.15-001	Установки бурильные пневматические на гусеничном ходу для сечения 8-25 м2 при работе в выработках горизонтальных и наклонных от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	45,89	49,98	62,06
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	101,33	101,33	101,33
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	101,33	101,33	101,33
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.4.01.06-0013	Коронка буровая, тип БУ-52С	шт	31,1	62,2	70,5
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0334	0,048	0,0687
01.7.03.01-0001	Вода	м3	27,8	35,2	47,6
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т	0,29	0,346	0,391
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,215	0,247	0,267
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,226	0,226	0,316

Таблица ГЭСН 35-01-113 Прохождение наклонных выработок до 13 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз и снизу вверх в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 12 м до 16 м2

Измеритель: **100 м3**

Прохождение наклонных выработок до 13 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз и снизу вверх в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 12 м до 16 м2, коэффициент крепости пород:

35-01-113-01 1,5 (уголь)
35-01-113-02 2-3
35-01-113-03 4-6
35-01-113-04 7-9
35-01-113-05 10-12
35-01-113-06 13-15
35-01-113-07 16-18
35-01-113-08 19-20

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-113-01	35-01-113-02	35-01-113-03	35-01-113-04	35-01-113-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч	49,3				
1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч		91			
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч			106		
1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч				131	
1-100-45	Средний разряд работы 4,5	чел.-ч					165
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.03.06-031	Машины погрузочные электрические для наклонных выработок с рабочим органом "нагребающие лапы" производительностью 2,2 м3/мин	маш.-ч	6,69	18,27	20,37	20,37	22,37
91.03.15-001	Установки бурильные пневматические на гусеничном ходу для сечения 8-25 м2 при работе в выработках горизонтальных и наклонных от стационарных компрессорных станций	маш.-ч		10,11	14,39	24,57	35,81
91.03.19-102	Сверла горные электрические	маш.-ч	15,65				
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	34,13	84,21	92,72	92,72	101,33
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	34,13	84,21	92,72	92,72	101,33
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	6,55	27,2	34,02		
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0013	Коронка буровая, тип БУ-52С	шт		1,08	3,48	13,4	24,4
01.4.02.02-0003	Резец прямой плоский для прорезки грунтов, армированный изделием формы Г24а-02 марки ВК8В, длина 95 мм, высота 26 мм, толщина 13 мм	шт	1,98				
01.4.03.04-0001	Сталь буровая витая ромбическая	кг	1,49				
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т		0,00329	0,0079	0,0152	0,0254

01.4.03.06-0021	Пика для отбойных молотков	шт	0,31	0,58	1,79		
01.7.03.01-0001	Вода	м3		3,75	4,25	9,24	13,3
01.7.09.01-0001	Аммонит 6ЖВ в патронированном виде, диаметр 32 мм	т		0,081	0,131		
01.7.09.01-0012	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах Т19, диаметр 36-37	т	0,076				
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т				0,165	0,216
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,067	0,072	0,094	0,136	0,163
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,11	0,11	0,11	0,174	0,174

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-113-06	35-01-113-07	35-01-113-08
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	181		
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч		207	231
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.03.06-031	Машины погрузочные электрические для наклонных выработок с рабочим органом "нагребающие лапы" производительностью 2,2 м3/мин	маш.-ч	22,37	22,37	22,37
91.03.15-001	Установки бурильные пневматические на гусеничном ходу для сечения 8-25 м2 при работе в выработках горизонтальных и наклонных от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	42,21	46,41	56,81
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	101,33	101,33	101,33
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	101,33	101,33	101,33
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.4.01.06-0013	Коронка буровая, тип БУ-52С	шт	28,7	57,5	65,2
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0308	0,0445	0,063
01.7.03.01-0001	Вода	м3	21,2	32,6	44,5
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т	0,268	0,32	0,364
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,174	0,18	0,22
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,174	0,232	0,232

Таблица ГЭСН 35-01-114 Прохождение наклонных выработок до 13 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз и снизу вверх в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 16 м до 20 м2

Измеритель: 100 м3

Прохождение наклонных выработок до 13 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз и снизу вверх в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 16 м до 20 м2, коэффициент крепости пород:

35-01-114-01 1,5 (уголь)
35-01-114-02 2-3
35-01-114-03 4-6
35-01-114-04 7-9
35-01-114-05 10-12
35-01-114-06 13-15
35-01-114-07 16-18
35-01-114-08 19-20

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-114-01	35-01-114-02	35-01-114-03	35-01-114-04	35-01-114-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч	47				
1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч		86,9			
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч			102		
1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч				124	
1-100-45	Средний разряд работы 4,5	чел.-ч					158
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.03.06-031	Машины погрузочные электрические для наклонных выработок с рабочим органом "нагребающие лапы" производительностью 2,2 м3/мин	маш.-ч	6,63	17,75	19,85	19,85	21,74
91.03.15-001	Установки бурильные пневматические на гусеничном ходу для сечения 8-25 м2 при работе в выработках горизонтальных и наклонных от стационарных компрессорных станций	маш.-ч		8,99	13,23	22,37	33,6
91.03.19-102	Сверла горные электрические	маш.-ч	13,76				
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки	маш.-ч	33,71	81,9	90,2	90,2	98,6

	вагонеток до первой разминовки						
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	33,71	81	90,2	90,2	98,6
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	6,49	26,46	33,08		
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0013	Коронка буровая, тип БУ-52С	шт		0,95	3,17	12,2	22,9
01.4.02.02-0003	Резец прямой плоский для прорезки грунтов, армированный изделием формы Г24а-02 марки ВК8В, длина 95 мм, высота 26 мм, толщина 13 мм	шт	1,75				
01.4.03.04-0001	Сталь буровая витая ромбическая	кг	1,31				
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т		0,00297	0,00728	0,014	0,024
01.4.03.06-0021	Пика для отбойных молотков	шт	0,31	0,581	1,79		
01.7.03.01-0001	Вода	м3		3,3	4,8	8,47	12,5
01.7.09.01-0001	Аммонит 6ЖВ в патронированном виде, диаметр 32 мм	т		0,073	0,12		
01.7.09.01-0012	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах Т19, диаметр 36-37	т	0,066				
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т				0,15	0,198
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,058	0,064	0,085	0,123	0,153
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,086	0,086	0,086	0,135	0,135

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-114-06	35-01-114-07	35-01-114-08
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	172		
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч		197	220
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.03.06-031	Машины погрузочные электрические для наклонных выработок с рабочим органом "нагребающие лапы" производительностью 2,2 м3/мин	маш.-ч	21,74	21,74	21,74
91.03.15-001	Установки бурильные пневматические на гусеничном ходу для сечения 8-25 м2 при работе в выработках горизонтальных и наклонных от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	39,8	43,37	53,55
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	98,6	98,6	98,6
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	98,6	98,6	98,6
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.4.01.06-0013	Коронка буровая, тип БУ-52С	шт	27	53,9	61,2
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0287	0,0419	0,0593
01.7.03.01-0001	Вода	м3	19,8	30,6	43
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т	0,246	0,294	0,334
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,162	0,169	0,208
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,135	0,18	0,18

Таблица ГЭСН 35-01-115 Прохождение наклонных выработок до 13 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз и снизу вверх в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 20 м до 40 м2

Измеритель: **100 м3**

Прохождение наклонных выработок до 13 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз и снизу вверх в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 20 м до 40 м2, коэффициент крепости пород:

35-01-115-01 1,5 (уголь)
35-01-115-02 2-3
35-01-115-03 4-6
35-01-115-04 7-9
35-01-115-05 10-12
35-01-115-06 13-15
35-01-115-07 16-18
35-01-115-08 19-20

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-115-01	35-01-115-02	35-01-115-03	35-01-115-04	35-01-115-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч	49,8				
1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч		89,3			
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч			105		

1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч				125	
1-100-45	Средний разряд работы 4,5	чел.-ч					153
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.03.06-031	Машины погрузочные электрические для наклонных выработок с рабочим органом "нагребающие лапы" производительностью 2,2 м3/мин	маш.-ч	6,63	17,75	19,85	19,85	21,74
91.03.15-001	Установки бурильные пневматические на гусеничном ходу для сечения 8-25 м2 при работе в выработках горизонтальных и наклонных от стационарных компрессорных станций	маш.-ч		5,17	7,14	11,45	15,65
91.03.15-003	Установки бурильные пневматические на гусеничном ходу для сечения 10-34 м2 при работе в выработках горизонтальных и наклонных	маш.-ч					15,65
91.03.19-102	Сверла горные электрические	маш.-ч	16,49				
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	34,23	81,9	90,41	90,83	98,6
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	34,23	81,9	90,41	90,83	98,6
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	6,49	26,46	33,08		
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0013	Коронка буровая, тип БУ-52С	шт		0,92	4,85	12,5	21,3
01.4.02.02-0003	Резец прямой плоский для прорезки грунтов, армированный изделием формы Г24а-02 марки ВК8В, длина 95 мм, высота 26 мм, толщина 13 мм	шт	2,09				
01.4.03.04-0001	Сталь буровая витая ромбическая	кг	1,56				
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т		0,00258	0,00598	0,0125	0,0198
01.4.03.06-0021	Пика для отбойных молотков	шт	0,31	0,58	1,79		
01.7.03.01-0001	Вода	м3	1,25	2,21	4	7,66	11,6
01.7.09.01-0001	Аммонит 6ЖВ в патронированном виде, диаметр 32 мм	т		0,064	0,1		
01.7.09.01-0012	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах Т19, диаметр 36-37	т	0,051				
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т				0,149	0,177
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,118	0,118	0,118	0,138	0,138
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-115-06	35-01-115-07	35-01-115-08
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-45	Средний разряд работы 4,5	чел.-ч	170		
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч		187	203
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.03.06-031	Машины погрузочные электрические для наклонных выработок с рабочим органом "нагребающие лапы" производительностью 2,2 м3/мин	маш.-ч	21,74	21,74	21,74
91.03.15-001	Установки бурильные пневматические на гусеничном ходу для сечения 8-25 м2 при работе в выработках горизонтальных и наклонных от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	19,32	21,84	26,15
91.03.15-003	Установки бурильные пневматические на гусеничном ходу для сечения 10-34 м2 при работе в выработках горизонтальных и наклонных	маш.-ч	19,32	21,84	26,15
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	98,6	98,6	98,6
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	98,6	98,6	98,6
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.4.01.06-0013	Коронка буровая, тип БУ-52С	шт	26,5	38,2	39,6
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0279	0,042	0,058
01.7.03.01-0001	Вода	м3	19,2	30,7	43
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т	0,185	0,199	0,204
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,138	0,138	0,138
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,037	0,037	0,037

Таблица ГЭСН 35-01-116 Прохождение наклонных выработок до 13 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз и снизу вверх в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 20 м до 40 м2

Измеритель: 100 м3

Прохождение наклонных выработок до 13 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз и снизу вверх в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 20 м до 40 м2, коэффициент крепости пород:

35-01-116-01 1,5 (уголь)
35-01-116-02 2-3
35-01-116-03 4-6
35-01-116-04 7-9
35-01-116-05 10-12
35-01-116-06 13-15
35-01-116-07 16-18
35-01-116-08 19-20

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-116-01	35-01-116-02	35-01-116-03	35-01-116-04	35-01-116-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч	104				
1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч		256			
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч			292		
1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч				341	
1-100-45	Средний разряд работы 4,5	чел.-ч					450
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.01.03-002	Комплексы скреперные, емкость ковша до 0,5 м3	маш.-ч	27,3	71,09	77,07	77,07	86,52
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч			108,15	152,25	233,1
91.03.19-102	Сверла горные электрические	маш.-ч	31,92	81,9			
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	31,61	74,76	80,01	80,01	88,52
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	31,61	74,76	80,01	80,01	88,52
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	6,62	27,72	34,65		
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч			108,15	152,25	233,1
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0059	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 40-25	шт			2,89	11,1	22,7
01.4.02.02-0003	Резец прямой плоский для прорезки грунтов, армированный изделием формы Г24а-02 марки ВК8В, длина 95 мм, высота 26 мм, толщина 13 мм	шт	4,07	8,19			
01.4.03.04-0001	Сталь буровая витая ромбическая	кг	3,06	5,46			
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т			0,011	0,0211	0,0328
01.4.03.06-0021	Пика для отбойных молотков	шт	0,31	0,84	1,79		
01.7.03.01-0001	Вода	м3			7,8	12,8	19,2
01.7.09.01-0001	Аммонит 6ЖВ в патронированном виде, диаметр 32 мм	т		0,175	0,232		
01.7.09.01-0012	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах Т19, диаметр 36-37	т	0,108				
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т				0,257	0,316
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,169	0,195	0,206	0,268	0,3
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,282	0,282	0,282	0,482	0,482

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-116-06	35-01-116-07	35-01-116-08
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-45	Средний разряд работы 4,5	чел.-ч	565		
1-100-43	Средний разряд работы 4,3	чел.-ч		685	
1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч			775
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.01.03-002	Комплексы скреперные, емкость ковша до 0,5 м3	маш.-ч	86,52	86,52	86,52
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	346,5	451,5	537,6
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	88,52	88,52	88,52

91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	88,52	88,52	88,52
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	346,5	451,5	537,6
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.4.01.06-0059	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 40-25	шт	28,5	55	62
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0462	0,0655	0,0905
01.7.03.01-0001	Вода	м3	31,8	48	67,2
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т	0,38	0,44	0,491
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,332	0,378	0,395
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,482	0,71	0,71

Таблица ГЭСН 35-01-117 Прохождение наклонных выработок 13-30 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 6 до 8 м2

Измеритель: **100 м3**

Прохождение наклонных выработок 13-30 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 6 до 8 м2, коэффициент крепости пород:

35-01-117-01 1,5 (уголь)
35-01-117-02 2-3
35-01-117-03 4-6
35-01-117-04 7-9
35-01-117-05 10-12
35-01-117-06 13-15
35-01-117-07 16-18
35-01-117-08 19-20

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-117-01	35-01-117-02	35-01-117-03	35-01-117-04	35-01-117-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч	101	251			
1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч			287		
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч				333	
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч					436
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.01.03-002	Комплексы скреперные, емкость ковша до 0,5 м3	маш.-ч	27,3	71,09	77,07	77,07	86,52
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч			102,17	143,85	219,45
91.03.19-102	Сверла горные электрические	маш.-ч	29,4	76,86			
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	31,61	74,76	80,01	80,01	88,52
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	31,61	74,76	80,01	80,01	88,52
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	6,62	27,72	34,65		
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч			102,17	143,85	219,45
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0059	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 40-25	шт			2,76	10,6	21,4
01.4.02.02-0003	Резец прямой плоский для прорезки грунтов, армированный изделием формы Г24а-02 марки ВК8В, длина 95 мм, высота 26 мм, толщина 13 мм	шт	3,74	7,7			
01.4.03.04-0001	Сталь буровая витая ромбическая	кг	2,81	5,13			
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т			0,0103	0,0198	0,0308
01.4.03.06-0021	Пика для отбойных молотков	шт	0,31	0,58	1,79		
01.7.03.01-0001	Вода	м3			7,3	12	18,1
01.7.09.01-0001	Аммонит 6ЖВ в патронированном виде, диаметр 32 мм	т		0,165	0,219		
01.7.09.01-0012	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах Т19, диаметр 36-37	т	0,098				
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т				0,242	0,296
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,135	0,159	0,169	0,229	0,255
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,208	0,208	0,208	0,355	0,355

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-117-06	35-01-117-07	35-01-117-08
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч	515		
1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч		630	698
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.01.03-002	Комплексы скреперные, емкость ковша до 0,5 м3	маш.-ч	86,52	86,52	86,52
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	298,2	399	464,1
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	88,52	88,52	88,52
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	88,52	88,52	88,52
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	298,2	399	464,1
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.4.01.06-0059	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 40-25	шт	24,5	48,5	54,2
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0398	0,0577	0,0785
01.7.03.01-0001	Вода	м3	27,4	42,4	58,2
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т	0,35	0,406	0,452
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,258	0,297	0,304
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,355	0,496	0,496

Таблица ГЭСН 35-01-118 Прохождение наклонных выработок 13-30 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 8 до 10 м2

Измеритель: 100 м3

Прохождение наклонных выработок 13-30 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 8 до 10 м2, коэффициент крепости пород:

35-01-118-01 1,5 (уголь)
35-01-118-02 2-3
35-01-118-03 4-6
35-01-118-04 7-9
35-01-118-05 10-12
35-01-118-06 13-15
35-01-118-07 16-18
35-01-118-08 19-20

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-118-01	35-01-118-02	35-01-118-03	35-01-118-04	35-01-118-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч	94	226			
1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч			264		
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч				310	
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч					407
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.01.03-002	Комплексы скреперные, емкость ковша до 0,5 м3	маш.-ч	26,99	69,83	75,6	75,6	85,05
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч			82,43	124,95	196,35
91.03.19-102	Сверла горные электрические	маш.-ч	23,42	56,28			
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	31,4	73,4	78,54	78,54	86,94
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	31,4	73,4	78,54	78,54	86,94
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	6,55	27,2	34,02		
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч			82,43	124,95	196,35
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0059	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 40-25	шт			2,37	9	19,1
01.4.02.02-0003	Резец прямой плоский для прорезки грунтов, армированный изделием формы Г24а-02 марки ВК8В, длина 95 мм, высота 26 мм, толщина 13 мм	шт	2,97	5,64			
01.4.03.04-0001	Сталь буровая витая ромбическая	кг	2,23	3,78			
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т			0,00905	0,0174	0,0276
01.4.03.06-0021	Пика для отбойных молотков	шт	0,31	0,58	1,79		

01.7.03.01-0001	Вода	м3			6,8	10,4	16,1
01.7.09.01-0001	Аммонит 6ЖВ в патронированном виде, диаметр 32 мм	т		0,121	0,176		
01.7.09.01-0012	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах Т19, диаметр 36-37	т	0,088				
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т				0,208	0,265
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,108	0,117	0,137	0,199	0,228
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,162	0,162	0,162	0,275	0,275

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-118-06	35-01-118-07	35-01-118-08
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч	485		
1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч		591	670
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.01.03-002	Комплексы скреперные, емкость ковша до 0,5 м3	маш.-ч	85,05	85,05	85,05
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	273	365,4	442,05
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	86,94	86,94	86,94
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	86,94	86,94	86,94
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	273	365,4	442,05
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.4.01.06-0059	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 40-25	шт	22,5	45	51
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0364	0,053	0,0745
01.7.03.01-0001	Вода	м3	25	38,8	53
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т	0,322	0,38	0,426
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,237	0,272	0,289
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,275	0,39	0,39

Таблица ГЭСН 35-01-119 Прохождение наклонных выработок 13-30 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 10 до 12 м2

Измеритель: 100 м3

Прохождение наклонных выработок 13-30 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 10 до 12 м2, коэффициент крепости пород:

35-01-119-01 1,5 (уголь)
35-01-119-02 2-3
35-01-119-03 4-6
35-01-119-04 7-9
35-01-119-05 10-12
35-01-119-06 13-15
35-01-119-07 16-18
35-01-119-08 19-20

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-119-01	35-01-119-02	35-01-119-03	35-01-119-04	35-01-119-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч	90,1	214	250	294	
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч					385
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.01.03-002	Комплексы скреперные, емкость ковша до 0,5 м3	маш.-ч	26,99	69,83	75,6	75,6	85,05
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч			69,3	109,2	174,3
91.03.19-102	Сверла горные электрические	маш.-ч	19,74	44,94			
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	31,4	73,4	78,54	78,54	86,94
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	31,4	73,4	78,54	78,54	86,94
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	6,55	27,2	34,02		
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч			69,3	109,2	174,3
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0059	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 40-25	шт			2,05	7,9	17
01.4.02.02-0003	Резец прямой плоский для прорезки грунтов,	шт	2,5	4,5			

	армированный изделием формы Г24а-02 марки ВК8В, длина 95 мм, высота 26 мм, толщина 13 мм						
01.4.03.04-0001	Сталь буровая витая ромбическая	кг	1,89	3			
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т			0,00858	0,0165	0,027
01.4.03.06-0021	Пика для отбойных молотков	шт	0,31	0,58	1,79		
01.7.03.01-0001	Вода	м3		3,9	5,52	10	14,4
01.7.09.01-0001	Аммонит 6ЖВ в патронированном виде, диаметр 32 мм	т		0,096	0,149		
01.7.09.01-0012	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах Т19, диаметр 36-37	т	0,083				
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т				0,183	0,237
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,09	0,093	0,115	0,174	0,203
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,132	0,132	0,132	0,226	0,226

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-119-06	35-01-119-07	35-01-119-08
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч	459		
1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч		555	
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч			634
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.01.03-002	Комплексы скреперные, емкость ковша до 0,5 м3	маш.-ч	85,05	85,05	85,05
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	248,85	331,8	408,45
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	86,94	86,94	86,94
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	86,94	86,94	86,94
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	248,85	331,8	408,45
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.4.01.06-0059	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 40-25	шт	20,4	40,5	47
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0334	0,048	0,0687
01.7.03.01-0001	Вода	м3	22,8	35,2	47,6
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т	0,29	0,346	0,391
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,215	0,247	0,267
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,226	0,316	0,316

Таблица ГЭСН 35-01-120 Прохождение наклонных выработок 13-30 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 12 до 16 м2

Измеритель: **100 м3**

Прохождение наклонных выработок 13-30 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 12 до 16 м2, коэффициент крепости пород:

35-01-120-01 1,5 (уголь)
35-01-120-02 2-3
35-01-120-03 4-6
35-01-120-04 7-9
35-01-120-05 10-12
35-01-120-06 13-15
35-01-120-07 16-18
35-01-120-08 19-20

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-120-01	35-01-120-02	35-01-120-03	35-01-120-04	35-01-120-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч	85,8	207			
1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч			242		
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч				282	
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч					371
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.01.03-002	Комплексы скреперные, емкость ковша до 0,5 м3	маш.-ч	85,8	207	242	282	371
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч			242	282	371
91.03.19-102	Сверла горные электрические	маш.-ч	85,8	207			

91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	85,8	207	242	282	371
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	85,8	207	242	282	371
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	85,8	207	242		
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч			242	282	371
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0059	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 40-25	шт		1,08	1,9	7,3	15,7
01.4.02.02-0003	Резец прямой плоский для прорезки грунтов, армированный изделием формы Г24а-02 марки ВК8В, длина 95 мм, высота 26 мм, толщина 13 мм	шт	1,98	3,78			
01.4.03.04-0001	Сталь буровая витая ромбическая	кг	1,49	2,52			
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т			0,0079	0,0152	0,0254
01.4.03.06-0021	Пика для отбойных молотков	шт	0,31	0,58	1,79		
01.7.03.01-0001	Вода	м3		3,75	5,16	9,24	13,3
01.7.09.01-0001	Аммонит 6ЖВ в патронированном виде, диаметр 32 мм	т		0,081	0,131		
01.7.09.01-0012	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах Т19, диаметр 36-37	т	0,076				
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т				0,165	0,216
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,067	0,072	0,094	0,136	0,163
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,11	0,11	0,11	0,174	0,174

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-120-06	35-01-120-07	35-01-120-08
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч	449	549	598
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.01.03-002	Комплексы скреперные, емкость ковша до 0,5 м3	маш.-ч	449	549	598
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	449	549	598
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	449	549	598
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	449	549	598
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	449	549	598
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.4.01.06-0059	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 40-25	шт	19	37,6	43,3
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0308	0,0445	0,063
01.7.03.01-0001	Вода	м3	21,2	32,6	44,5
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т	0,268	0,32	0,364
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,174	0,18	0,22
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,174	0,232	0,232

Таблица ГЭСН 35-01-121 Прохождение наклонных выработок 13-30 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 16 до 20 м2

Измеритель: 100 м3

Прохождение наклонных выработок 13-30 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 16 до 20 м2, коэффициент крепости пород:

35-01-121-01 1,5 (уголь)
35-01-121-02 2-3
35-01-121-03 4-6
35-01-121-04 7-9
35-01-121-05 10-12
35-01-121-06 13-15
35-01-121-07 16-18
35-01-121-08 19-20

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-121-01	35-01-121-02	35-01-121-03	35-01-121-04	35-01-121-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч	83,1	198			
1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч			232		

1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч				268	355
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.01.03-002	Комплексы скреперные, емкость ковша до 0,5 м3	маш.-ч	26,78	67,83	73,5	73,5	82,74
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч			56,18	89,46	151,2
91.03.19-102	Сверла горные электрические	маш.-ч	13,76	33,6			
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	31,08	71,4	76,34	76,34	84,53
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	31,08	71,4	76,34	76,34	84,53
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	6,49	26,46	33,08		
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч			56,18	89,46	151,2
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0059	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 40-25	шт			1,74	6,7	14,8
01.4.02.02-0003	Резец прямой плоский для прорезки грунтов, армированный изделием формы Г24а-02 марки ВК8В, длина 95 мм, высота 26 мм, толщина 13 мм	шт	1,75	3,36			
01.4.03.04-0001	Сталь буровая витая ромбическая	кг	1,31	2,25			
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т			0,00728	0,014	0,024
01.4.03.06-0021	Пика для отбойных молотков	шт	0,31	0,58	1,79		
01.7.03.01-0001	Вода	м3		3,3	4,8	8,47	12,5
01.7.09.01-0001	Аммонит 6ЖВ в патронированном виде, диаметр 32 мм	т		0,073	0,12		
01.7.09.01-0012	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах Т19, диаметр 36-37	т	0,066				
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т				0,15	0,198
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,058	0,064	0,085	0,123	0,153
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,086	0,088	0,086	0,135	0,135

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-121-06	35-01-121-07	35-01-121-08
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч	420		
1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч		502	570
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.01.03-002	Комплексы скреперные, емкость ковша до 0,5 м3	маш.-ч	82,74	82,74	82,74
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	215,25	287,7	352,8
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	84,53	84,53	84,53
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	84,53	84,53	84,53
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	215,25	287,7	352,8
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.4.01.06-0059	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 40-25	шт	17,7	35,3	40,9
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0287	0,0419	0,0533
01.7.03.01-0001	Вода	м3	19,8	30,6	43
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т	0,246	0,294	0,334
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,162	0,169	0,208
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,135	0,18	0,18

Таблица ГЭСН 35-01-122 Прохождение наклонных выработок 13-30 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 20 до 40 м2

Измеритель: **100 м3**

Прохождение наклонных выработок 13-30 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 20 до 40 м2, коэффициент крепости пород:

35-01-122-01 1,5 (уголь)
35-01-122-02 2-3
35-01-122-03 4-6
35-01-122-04 7-9

35-01-122-05 10-12
35-01-122-06 13-15
35-01-122-07 16-18
35-01-122-08 19-20

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-122-01	35-01-122-02	35-01-122-03	35-01-122-04	35-01-122-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч	79,7	203			
1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч			220		
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч				253	344
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.01.03-002	Комплексы скреперные, емкость ковша до 0,5 м3	маш.-ч	23	67,62	73,5	73,5	82,74
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч			44,1	74,03	140,7
91.03.19-102	Сверла горные электрические	маш.-ч	16,49	38,64			
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	27,83	71,19	76,44	76,65	84,53
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	27,83	71,19	76,44	76,65	84,53
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	6,49	26,46	33,08		
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч			44,1	74,03	140,7
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0059	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 40-25	шт			1,62	6,7	13,8
01.4.02.02-0003	Резец прямой плоский для прорезки грунтов, армированный изделием формы Г24а-02 марки ВК8В, длина 95 мм, высота 26 мм, толщина 13 мм	шт	2,09	3,87			
01.4.03.04-0001	Сталь буровая витая ромбическая	кг	1,56	2,58			
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т			0,00775	0,0125	0,0198
01.4.03.06-0021	Пика для отбойных молотков	шт	0,306	0,583	1,79		
01.7.03.01-0001	Вода	м3	1,25	2,21	4	7,66	11,6
01.7.09.01-0001	Аммонит 6ЖВ в патронированном виде, диаметр 32 мм	т		0,064	0,1		
01.7.09.01-0012	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах Т19, диаметр 36-37	т	0,051				
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т				0,149	0,177
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,118	0,118	0,118	0,138	0,138
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм2	1000 м	37	37	37	37	37

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-122-06	35-01-122-07	35-01-122-08
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч	413		
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч		497	
1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч			552
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.01.03-002	Комплексы скреперные, емкость ковша до 0,5 м3	маш.-ч	82,74	82,74	82,74
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	208,95	288,75	344,4
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	84,53	84,53	84,53
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	84,53	84,53	84,53
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	208,95	288,75	344,4
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.4.01.06-0059	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 40-25	шт	17,2	24,8	25,7
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0279	0,042	0,058
01.7.03.01-0001	Вода	м3	19,2	30,7	43
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т	0,185	0,199	0,204
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,138	0,138	0,138
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,037	0,037	0,037

Таблица ГЭСН 35-01-123 Прохождение наклонных выработок 13-30 градусов и их сопряжений взрывным способом снизу вверх в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения до 6 м2

Измеритель: 100 м3

Прохождение наклонных выработок 13-30 градусов и их сопряжений взрывным способом снизу вверх в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения до 6 м2, коэффициент крепости пород:

35-01-123-01 1,5 (уголь)
35-01-123-02 2-3
35-01-123-03 4-6
35-01-123-04 7-9
35-01-123-05 10-12
35-01-123-06 13-15
35-01-123-07 16-18
35-01-123-08 19-20

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-123-01	35-01-123-02	35-01-123-03	35-01-123-04	35-01-123-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч	101	248	284		
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч				340	
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч					464
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.01.03-002	Комплексы скреперные, емкость ковша до 0,5 м3	маш.-ч	23,42	61,11	66,47	66,47	74,34
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч			124,95	176,4	273
91.03.19-102	Сверла горные электрические	маш.-ч	36,96	94,19			
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	28,35	66,15	70,77	70,77	77,91
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	28,35	66,15	70,77	70,77	77,91
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	6,62	27,72	34,65		
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч			124,95	176,4	273
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0059	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 40-25	шт			2,89	11,1	22,7
01.4.02.02-0003	Резец прямой плоский для прорезки грунтов, армированный изделием формы Г24а-02 марки ВК8В, длина 95 мм, высота 26 мм, толщина 13 мм	шт	4,07	8,19			
01.4.03.04-0001	Сталь буровая витая ромбическая	кг	3,06	5,46			
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т			0,011	0,0211	0,0328
01.4.03.06-0021	Пика для отбойных молотков	шт	0,306	0,583	1,79		
01.7.03.01-0001	Вода	м3			7,8	12,8	19,2
01.7.09.01-0001	Аммонит 6ЖВ в патронированном виде, диаметр 32 мм	т		0,175	0,232		
01.7.09.01-0012	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах Т19, диаметр 36-37	т	0,108				
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т				0,257	0,316
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,169	0,195	0,206	0,268	0,3
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,282	0,282	0,282	0,482	0,482

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-123-06	35-01-123-07	35-01-123-08
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч	595		
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч		728	
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч			834
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.01.03-002	Комплексы скреперные, емкость ковша до 0,5 м3	маш.-ч	74,34	74,34	74,34
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	403,2	520,8	623,7
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	77,91	77,91	77,91
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	77,91	77,91	77,91
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	403,2	520,8	623,7
4	**МАТЕРИАЛЫ**				

01.4.01.06-0059	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 40-25	шт	28,5	55	62
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0462	0,0655	0,0905
01.7.03.01-0001	Вода	м3	31,8	48	67,2
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т	0,38	0,44	0,491
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,332	0,378	0,395
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,482	0,71	0,71

Таблица ГЭСН 35-01-124 Прохождение наклонных выработок 13-30 градусов и их сопряжений взрывным способом снизу вверх в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 6 до 8 м2

Измеритель: **100 м3**

Прохождение наклонных выработок 13-30 градусов и их сопряжений взрывным способом снизу вверх в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 6 до 8 м2, коэффициент крепости пород:

35-01-124-01 1,5 (уголь)
35-01-124-02 2-3
35-01-124-03 4-6
35-01-124-04 7-9
35-01-124-05 10-12
35-01-124-06 13-15
35-01-124-07 16-18
35-01-124-08 19-20

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-124-01	35-01-124-02	35-01-124-03	35-01-124-04	35-01-124-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч	98	242			
1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч			277		
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч				330	
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч					447
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.01.03-002	Комплексы скреперные, емкость ковша до 0,5 м3	маш.-ч	23,42	61,11	66,47	66,47	74,34
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч			118,65	166,95	257,25
91.03.19-102	Сверла горные электрические	маш.-ч	33,92	88,41			
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	28,35	66,15	70,77	70,77	77,91
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	28,35	66,15	70,77	70,77	77,91
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	6,62	27,72	34,65		
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч			118,65	166,95	257,25
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0059	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 40-25	шт			2,76	10,6	21,4
01.4.02.02-0003	Резец прямой плоский для прорезки грунтов, армированный изделием формы Г24а-02 марки ВК8В, длина 95 мм, высота 26 мм, толщина 13 мм	шт	3,74	7,7			
01.4.03.04-0001	Сталь буровая витая ромбическая	кг	2,81	5,13			
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т			0,0103	0,0198	0,0308
01.4.03.06-0021	Пика для отбойных молотков	шт	0,306	0,585	1,79		
01.7.03.01-0001	Вода	м3			7,3	12	18,1
01.7.09.01-0001	Аммонит 6ЖВ в патронированном виде, диаметр 32 мм	т		0,165	0,219		
01.7.09.01-0012	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах Т19, диаметр 36-37	т	0,098				
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т				0,242	0,296
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,135	0,159	0,169	0,229	0,255
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,208	0,208	0,208	0,355	0,355

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-124-06	35-01-124-07	35-01-124-08
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч	537		

1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч		665	745
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.01.03-002	Комплексы скреперные, емкость ковша до 0,5 м3	маш.-ч	74,34	74,34	74,34
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	346,5	460,95	538,65
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	77,91	77,91	77,91
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	77,91	77,91	77,91
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	346,5	460,95	538,65
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.4.01.06-0059	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 40-25	шт	24,5	48,5	54,2
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0398	0,0577	0,0785
01.7.03.01-0001	Вода	м3	27,4	42,4	58,2
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т	0,35	0,406	0,452
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,258	0,297	0,304
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,355	0,496	0,496

Таблица ГЭСН 35-01-125 Прохождение наклонных выработок 13-30 градусов и их сопряжений взрывным способом снизу вверх в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 8 до 10 м2

Измеритель: **100 м3**

Прохождение наклонных выработок 13-30 градусов и их сопряжений взрывным способом снизу вверх в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 8 до 10 м2, коэффициент крепости пород:

35-01-125-01 1,5 (уголь)
35-01-125-02 2-3
35-01-125-03 4-6
35-01-125-04 7-9
35-01-125-05 10-12
35-01-125-06 13-15
35-01-125-07 16-18
35-01-125-08 19-20

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-125-01	35-01-125-02	35-01-125-03	35-01-125-04	35-01-125-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч	90,2	215			
1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч			252		
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч				305	
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч					416
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.01.03-002	Комплексы скреперные, емкость ковша до 0,5 м3	маш.-ч	23,21	59,96	65,21	65,21	73,08
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч			95,55	145,95	228,9
91.03.19-102	Сверла горные электрические	маш.-ч	27,09	64,68			
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	28,04	64,89	69,51	69,51	76,55
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	28,04	64,89	69,51	69,51	76,55
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	6,55	27,2	34,02		
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч			95,55	145,95	228,9
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0059	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 40-25	шт			2,37	9,1	19,1
01.4.02.02-0003	Резец прямой плоский для прорезки грунтов, армированный изделием формы Г24а-02 марки ВК8В, длина 95 мм, высота 26 мм, толщина 13 мм	шт	2,97	5,64			
01.4.03.04-0001	Сталь буровая витая ромбическая	кг	2,23	3,78			
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т			0,00905	0,0174	0,0276
01.4.03.06-0021	Пика для отбойных молотков	шт	0,306	0,583	1,79		
01.7.03.01-0001	Вода	м3			6,8	10,4	16,1
01.7.09.01-0001	Аммонит 6ЖВ в патронированном виде, диаметр 32 мм	т		0,121	0,176		
01.7.09.01-0012	Аммонит предохранительный водоустойчивый	т	0,088				

	в патронах Т19, диаметр 36-37						
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т				0,208	0,265
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,108	0,117	0,137	0,199	0,228
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,162	0,162	0,162	0,275	0,275

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-125-06	35-01-125-07	35-01-125-08
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч	505	622	688
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.01.03-002	Комплексы скреперные, емкость ковша до 0,5 м3	маш.-ч	73,08	73,08	73,08
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	318,15	422,1	513,45
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	76,55	76,55	76,55
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	76,55	76,55	76,55
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	318,15	422,1	513,45
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.4.01.06-0059	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 40-25	шт	22,5	45	51
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0364	0,053	0,0745
01.7.03.01-0001	Вода	м3	25	38,8	53
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т	0,322	0,38	0,426
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,237	0,272	0,289
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,275	0,39	0,39

Таблица ГЭСН 35-01-126 Прохождение наклонных выработок 13-30 градусов и их сопряжений взрывным способом снизу вверх в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 10 до 12 м2

Измеритель: 100 м3

Прохождение наклонных выработок 13-30 градусов и их сопряжений взрывным способом снизу вверх в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 10 до 12 м2, коэффициент крепости пород:

35-01-126-01 1,5 (уголь)
35-01-126-02 2-3
35-01-126-03 4-6
35-01-126-04 7-9
35-01-126-05 10-12
35-01-126-06 13-15
35-01-126-07 16-18
35-01-126-08 19-20

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-126-01	35-01-126-02	35-01-126-03	35-01-126-04	35-01-126-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч	85,7	201			
1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч			237		
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч				286	
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч					389
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.01.03-002	Комплексы скреперные, емкость ковша до 0,5 м3	маш.-ч	23,21	59,96	65,21	65,21	73,08
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч			80,43	127,05	204,75
91.03.19-102	Сверла горные электрические	маш.-ч	22,79	51,66			
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	28,04	64,89	69,51	69,51	76,55
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	28,04	64,89	69,51	69,51	76,55
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	6,55	27,2	34,02		
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч			80,43	127,05	204,75
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0059	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 40-25	шт			2,05	7,9	17
01.4.02.02-0003	Резец прямой плоский для прорезки грунтов, армированный изделием формы Г24а-02 марки ВК8В, длина 95 мм, высота 26 мм, толщина 13 мм	шт	2,5	4,5			

01.4.03.04-0001	Сталь буровая витая ромбическая	кг	1,89	3			
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т			0,00858	0,0165	0,027
01.4.03.06-0021	Пика для отбойных молотков	шт	0,306	0,583	1,79		
01.7.03.01-0001	Вода	м3			5,52	10	14,47
01.7.09.01-0001	Аммонит 6ЖВ в патронированном виде, диаметр 32 мм	т		0,096	0,149		
01.7.09.01-0012	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах Т19, диаметр 36-37	т	0,083				
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т				0,183	0,237
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,09	0,093	0,115	0,174	0,203
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,132	0,132	0,132	0,226	0,226

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-126-06	35-01-126-07	35-01-126-08
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч	474		
1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч		580	
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч			674
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.01.03-002	Комплексы скреперные, емкость ковша до 0,5 м3	маш.-ч	73,08	73,08	73,08
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	288,75	383,25	473,55
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	76,55	76,55	76,55
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	76,55	76,55	76,55
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	288,75	383,25	473,55
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.4.01.06-0059	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 40-25	шт	20,4	40,5	47
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0334	0,048	0,0687
01.7.03.01-0001	Вода	м3	22,8	35,2	47,6
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т	0,29	0,346	0,391
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,215	0,247	0,267
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,226	0,316	0,316

Таблица ГЭСН 35-01-127 Прохождение наклонных выработок 13-30 градусов и их сопряжений взрывным способом снизу вверх в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 12 до 16 м2

Измеритель: **100 м3**

Прохождение наклонных выработок 13-30 градусов и их сопряжений взрывным способом снизу вверх в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 12 до 16 м2, коэффициент крепости пород:

35-01-127-01 1,5 (уголь)
35-01-127-02 2-3
35-01-127-03 4-6
35-01-127-04 7-9
35-01-127-05 10-12
35-01-127-06 13-15
35-01-127-07 16-18
35-01-127-08 19-20

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-127-01	35-01-127-02	35-01-127-03	35-01-127-04	35-01-127-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч	80,8	193			
1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч			227		
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч				273	373
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.01.03-002	Комплексы скреперные, емкость ковша до 0,5 м3	маш.-ч	23,21	59,96	65,21	65,21	73,08
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч			70,98	114,45	189
91.03.19-102	Сверла горные электрические	маш.-ч	18,17	43,47			
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	28,04	64,89	69,51	69,51	76,55
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	28,04	64,89	69,51	69,51	76,55
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические при работе	маш.-ч	6,55	27,2	34,02		

91.21.22-301	от стационарных компрессорных станций Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч			70,98	114,45	189
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0059	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 40-25	шт			1,9	7,3	15,7
01.4.02.02-0003	Резец прямой плоский для прорезки грунтов, армированный изделием формы Г24а-02 марки ВК8В, длина 95 мм, высота 26 мм, толщина 13 мм	шт	1,98	3,78			
01.4.03.04-0001	Сталь буровая витая ромбическая	кг	1,49	2,52			
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т			0,0079	0,0152	0,0254
01.4.03.06-0021	Пика для отбойных молотков	шт	0,306	0,583	1,79		
01.7.03.01-0001	Вода	м3			5,16	9,24	13,3
01.7.09.01-0001	Аммонит 6ЖВ в патронированном виде, диаметр 32 мм	т		0,081	0,131		
01.7.09.01-0012	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах Т19, диаметр 36-37	т	0,076				
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т				0,165	0,216
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,067	0,072	0,094	0,136	0,163
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,11	0,11	0,11	0,174	0,174

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-127-06	35-01-127-07	35-01-127-08
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч	454		
1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч		551	
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч			632
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.01.03-002	Комплексы скреперные, емкость ковша до 0,5 м3	маш.-ч	73,08	73,08	73,08
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	268,8	355,95	434,7
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	76,55	76,55	76,55
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	76,55	76,55	76,55
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	268,8	355,95	434,7
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.4.01.06-0059	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 40-25	шт	19	37,6	43,3
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0308	0,0445	0,063
01.7.03.01-0001	Вода	м3	21,2	32,6	44,5
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т	0,268	0,32	0,364
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,174	0,18	0,22
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,174	0,232	0,232

Таблица ГЭСН 35-01-128 Прохождение наклонных выработок 13-30 градусов и их сопряжений взрывным способом снизу вверх в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 16 до 20 м2

Измеритель: **100 м3**

Прохождение наклонных выработок 13-30 градусов и их сопряжений взрывным способом снизу вверх в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 16 до 20 м2, коэффициент крепости пород:

35-01-128-01 1,5 (уголь)
35-01-128-02 2-3
35-01-128-03 4-6
35-01-128-04 7-9
35-01-128-05 10-12
35-01-128-06 13-15
35-01-128-07 16-18
35-01-128-08 19-20

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-128-01	35-01-128-02	35-01-128-03	35-01-128-04	35-01-128-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч	77,9	184			
1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч			217		
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч				258	356
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						

91.01.03-002	Комплексы скреперные, емкость ковша до 0,5 м3	маш.-ч	23	58,38	63,42	63,42	71,09
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч			65,21	103,74	177,45
91.03.19-102	Сверла горные электрические	маш.-ч	15,96	38,64			
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	27,83	63,11	67,52	67,52	74,45
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	27,83	63,11	67,52	67,52	74,45
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	6,49	26,46	33,08		
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч			65,21	103,74	177,45
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0059	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 40-25	шт			1,74	6,7	14,8
01.4.02.02-0003	Резец прямой плоский для прорезки грунтов, армированный изделием формы Г24а-02 марки ВК8В, длина 95 мм, высота 26 мм, толщина 13 мм	шт	1,75	3,36			
01.4.03.04-0001	Сталь буровая витая ромбическая	кг	1,31	2,25			
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т			0,00728	0,014	0,024
01.4.03.06-0021	Пика для отбойных молотков	шт	0,306	0,583	1,79		
01.7.03.01-0001	Вода	м3			4,8	8,47	12,5
01.7.09.01-0001	Аммонит 6ЖВ в патронированном виде, диаметр 32 мм	т		0,073	0,12		
01.7.09.01-0012	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах Т19, диаметр 36-37	т	0,066				
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т				0,15	0,198
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,058	0,064	0,085	0,132	0,153
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,086	0,086	0,086	0,135	0,135

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-128-06	35-01-128-07	35-01-128-08
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч	430		
1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч		522	
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч			602
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.01.03-002	Комплексы скреперные, емкость ковша до 0,5 м3	маш.-ч	71,09	71,09	71,09
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	250,95	332,85	409,5
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	74,45	74,45	74,45
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	74,45	74,45	74,45
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	250,95	332,85	409,5
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.4.01.06-0059	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 40-25	шт	17,7	35,3	40,9
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0287	0,0419	0,0593
01.7.03.01-0001	Вода	м3	19,8	30,6	43
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т	0,246	0,294	0,334
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,162	0,169	0,208
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,135	0,18	0,18

Таблица ГЭСН 35-01-129 Прохождение наклонных выработок 13-30 градусов и их сопряжений взрывным способом снизу вверх в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 20 до 40 м2

Измеритель: 100 м3

Прохождение наклонных выработок 13-30 градусов и их сопряжений взрывным способом снизу вверх в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 20 до 40 м2, коэффициент крепости пород:

35-01-129-01 1,5 (уголь)
35-01-129-02 2-3
35-01-129-03 4-6
35-01-129-04 7-9
35-01-129-05 10-12

35-01-129-06 13-15
35-01-129-07 16-18
35-01-129-08 19-20

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-129-01	35-01-129-02	35-01-129-03	35-01-129-04	35-01-129-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч	75,1	189			
1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч			196		
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч				231	344
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.01.03-002	Комплексы скреперные, емкость ковша до 0,5 м3	маш.-ч	19,95	58,28	63,42	63,42	71,09
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч			40,11	72,56	164,85
91.03.19-102	Сверла горные электрические	маш.-ч	18,27	44,42			
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	25,2	63,32	67,62	67,83	74,45
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	25,2	63,32	67,62	67,83	74,45
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	6,49	26,46	33,08		
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч			40,11	72,56	164,85
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0059	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 40-25	шт			1,62	6,7	13,8
01.4.02.02-0003	Резец прямой плоский для прорезки грунтов, армированный изделием формы Г24а-02 марки ВК8В, длина 95 мм, высота 26 мм, толщина 13 мм	шт	2,09	3,87			
01.4.03.04-0001	Сталь буровая витая ромбическая	кг	1,56	2,58			
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т			0,00775	0,0125	0,0198
01.4.03.06-0021	Пика для отбойных молотков	шт	0,306	0,583	1,79		
01.7.03.01-0001	Вода	м3	1,25	2,21	4	7,66	11,6
01.7.09.01-0001	Аммонит 6ЖВ в патронированном виде, диаметр 32 мм	т		0,064	0,1		
01.7.09.01-0012	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах Т19, диаметр 36-37	т	0,051				
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т				0,149	0,177
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,118	0,118	0,118	0,138	0,138
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-129-06	35-01-129-07	35-01-129-08
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч	423		
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч		517	
1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч			582
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.01.03-002	Комплексы скреперные, емкость ковша до 0,5 м3	маш.-ч	71,09	71,09	71,09
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	243,6	333,9	400,05
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	74,45	74,45	74,45
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	74,45	74,45	74,45
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	243,6	333,9	400,05
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.4.01.06-0059	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 40-25	шт	17,2	24,8	25,7
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0279	0,042	0,058
01.7.03.01-0001	Вода	м3	19,2	30,7	43
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т	0,185	0,199	0,204
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,138	0,138	0,138
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,037	0,037	0,037

Таблица ГЭСН 35-01-130 Прохождение наклонных выработок 31-45 градусов и их сопряжений

взрывным способом сверху вниз в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения до 6 м2

Измеритель: 100 м3

Прохождение наклонных выработок 31-45 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения до 6 м2, коэффициент крепости пород:

35-01-130-01 1,5 (уголь)
35-01-130-02 2-3
35-01-130-03 4-6
35-01-130-04 7-9
35-01-130-05 10-12
35-01-130-06 13-15
35-01-130-07 16-18
35-01-130-08 19-20

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-130-01	35-01-130-02	35-01-130-03	35-01-130-04	35-01-130-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч	175				
1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч		480			
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч			570		
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч				619	
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч					782
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.01.03-002	Комплексы скреперные, емкость ковша до 0,5 м3	маш.-ч	14,28				
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч			108,15	152,25	233,1
91.03.19-102	Сверла горные электрические	маш.-ч	31,92	81,9			
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч			108,15	152,25	233,1
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	14,28	19,64	19,64	19,64	23,42
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	6,62	27,72	34,65		
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч			108,15	152,25	233,1
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0059	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 40-25	шт			2,89	11,1	22,7
01.4.02.02-0003	Резец прямой плоский для прорезки грунтов, армированный изделием формы Г24а-02 марки ВК8В, длина 95 мм, высота 26 мм, толщина 13 мм	шт	4,07	8,19			
01.4.03.04-0001	Сталь буровая витая ромбическая	кг	3,06	5,46			
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т			0,011	0,0211	0,0328
01.4.03.06-0021	Пика для отбойных молотков	шт	0,306	0,583	1,79		
01.7.03.01-0001	Вода	м3			7,8	12,8	19,2
01.7.09.01-0001	Аммонит 6ЖВ в патронированном виде, диаметр 32 мм	т		0,175	0,232		
01.7.09.01-0012	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах Т19, диаметр 36-37	т	0,108				
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т				0,257	0,316
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,169	0,195	0,206	0,268	0,3
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,282	0,282	0,282	0,482	0,482

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-130-06	35-01-130-07	35-01-130-08
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч	902		
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч		1 020	1 110
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	346,5	451,5	537,6
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	346,5	451,5	537,6
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	23,42	23,42	23,42
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	346,5	451,5	537,6
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.4.01.06-0059	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-	шт	28,85	55	62

	ударного бурения, КДП 40-25				
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0462	0,0655	0,0905
01.7.03.01-0001	Вода	м3	31,8	48	67,2
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т	0,38	0,44	0,491
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,332	0,378	0,395
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,482	0,71	0,71

Таблица ГЭСН 35-01-131 Прохождение наклонных выработок 31-45 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 6 до 8 м2

Измеритель: **100 м3**

Прохождение наклонных выработок 31-45 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 6 до 8 м2, коэффициент крепости пород:

35-01-131-01 1,5 (уголь)
35-01-131-02 2-3
35-01-131-03 4-6
35-01-131-04 7-9
35-01-131-05 10-12
35-01-131-06 13-15
35-01-131-07 16-18
35-01-131-08 19-20

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-131-01	35-01-131-02	35-01-131-03	35-01-131-04	35-01-131-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч	172	475			
1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч			564		
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч				611	773
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.01.03-002	Комплексы скреперные, емкость ковша до 0,5 м3	маш.-ч	14,28	19,64			
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч			102,17	143,85	219,45
91.03.19-102	Сверла горные электрические	маш.-ч	29,4	76,86			
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч			102,17	143,85	23,42
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	14,28	19,64	19,64	19,64	23,42
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	6,62	27,72	34,65		
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч			102,17	143,85	219,45
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0059	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 40-25	шт					21,4
01.4.02.02-0003	Резец прямой плоский для прорезки грунтов, армированный изделием формы Г24а-02 марки ВК8В, длина 95 мм, высота 26 мм, толщина 13 мм	шт	0,306	0,583	1,79		
01.4.03.04-0001	Сталь буровая витая ромбическая	кг	2,81	5,13			
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т			0,0103	0,0198	0,0308
01.4.03.06-0021	Пика для отбойных молотков	шт			2,76		
01.7.03.01-0001	Вода	м3			7,3	12	18,1
01.7.09.01-0001	Аммонит 6ЖВ в патронированном виде, диаметр 32 мм	т		0,165	0,219		
01.7.09.01-0012	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах Т19, диаметр 36-37	т	0,098				
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т				0,242	0,296
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,135	0,159	0,169	0,229	0,255
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм2	1000 м				0,355	0,355

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-131-06	35-01-131-07	35-01-131-08
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч	852		
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч		967	1 030
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				

91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	298,2	399	464,1
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	23,42	23,42	23,42
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	23,42	23,42	23,42
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	298,2	399	464,1
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.4.01.06-0059	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 40-25	шт	24,5	48,5	54,2
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0398	0,0577	0,0785
01.7.03.01-0001	Вода	м3	27,4	42,4	58,2
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т	0,35	0,406	0,452
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,258	0,297	0,304
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,355	0,496	0,496

Таблица ГЭСН 35-01-132 Прохождение наклонных выработок 31-45 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 8 до 10 м2

Измеритель: **100 м3**

Прохождение наклонных выработок 31-45 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 8 до 10 м2, коэффициент крепости пород:

35-01-132-01 1,5 (уголь)
35-01-132-02 2-3
35-01-132-03 4-6
35-01-132-04 7-9
35-01-132-05 10-12
35-01-132-06 13-15
35-01-132-07 16-18
35-01-132-08 19-20

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-132-01	35-01-132-02	35-01-132-03	35-01-132-04	35-01-132-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч	164	446			
1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч			536		
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч				583	738
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч			82,43	124,95	196,35
91.03.19-102	Сверла горные электрические	маш.-ч	23,42	56,28			
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	14,07	19,22	19,22	19,22	23
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	14,07	19,22	19,22	19,22	23
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	6,55	27,2	34,02		
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч			82,43	124,95	196,35
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0059	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 40-25	шт			2,37	9,1	19,1
01.4.02.02-0003	Резец прямой плоский для прорезки грунтов, армированный изделием формы Г24а-02 марки ВК8В, длина 95 мм, высота 26 мм, толщина 13 мм	шт	2,97	5,64			
01.4.03.04-0001	Сталь буровая витая ромбическая	кг	2,23	3,78			
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т			0,00905	0,0174	0,0276
01.4.03.06-0021	Пика для отбойных молотков	шт	0,306	0,583	1,79		
01.7.03.01-0001	Вода	м3			6,8	10,4	16,1
01.7.09.01-0001	Аммонит 6ЖВ в патронированном виде, диаметр 32 мм	т		0,121	0,176		
01.7.09.01-0012	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах Т19, диаметр 36-37	т	0,088				
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т				0,208	0,265
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,108	0,117	0,137	0,199	0,228
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,162	0,162	0,162	0,275	0,275

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-132-06	35-01-132-07	35-01-132-08
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч	816		
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч		922	
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч			1 000
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	273	365,4	442,05
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	23	23	23
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	23	23	23
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	273	365,4	442,05
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.4.01.06-0059	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 40-25	шт	22,5	45	51
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0364	0,053	0,0745
01.7.03.01-0001	Вода	м3	25	38,8	53
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т	0,322	0,38	0,426
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,237	0,272	0,289
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,275	0,39	0,39

Таблица ГЭСН 35-01-133 Прохождение наклонных выработок 31-45 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 10 до 12 м2

Измеритель: **100 м3**

Прохождение наклонных выработок 31-45 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 10 до 12 м2, коэффициент крепости пород:

35-01-133-01 1,5 (уголь)
35-01-133-02 2-3
35-01-133-03 4-6
35-01-133-04 7-9
35-01-133-05 10-12
35-01-133-06 13-15
35-01-133-07 16-18
35-01-133-08 19-20

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-133-01	35-01-133-02	35-01-133-03	35-01-133-04	35-01-133-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч	160				
1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч		434	523		
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч				566	716
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч			69,3	109,2	174,3
91.03.19-102	Сверла горные электрические	маш.-ч	19,74	44,94			
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	14,07	19,22	19,22	19,22	23
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	14,07	19,22	19,22	19,22	23
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	6,55	27,2	34,02		
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч			69,3	109,2	174,3
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0059	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 40-25	шт			2,05	7,9	17
01.4.02.02-0003	Резец прямой плоский для прорезки грунтов, армированный изделием формы Г24а-02 марки ВК8В, длина 95 мм, высота 26 мм, толщина 13 мм	шт	2,5	4,5			
01.4.03.04-0001	Сталь буровая витая ромбическая	кг	1,89	3			
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т			0,00858	0,0165	0,027
01.4.03.06-0021	Пика для отбойных молотков	шт	0,306	0,583	1,79		
01.7.03.01-0001	Вода	м3			5,52	10	14,4
01.7.09.01-0001	Аммонит 6ЖВ в патронированном виде, диаметр 32 мм	т		0,096	0,149		

01.7.09.01-0012	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах Т19, диаметр 36-37	т	0,083				
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т				0,183	0,237
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,09	0,093	0,115	0,174	0,203
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,132	0,132	0,132	0,226	0,226

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-133-06	35-01-133-07	35-01-133-08
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч	790		
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч		886	965
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	248,85	331,8	408,45
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	23	23	23
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	23	23	23
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	248,85	331,8	408,45
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.4.01.06-0059	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 40-25	шт	20,4	40,5	47
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0334	0,048	0,0687
01.7.03.01-0001	Вода	м3	22,8	35,2	47,6
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т	0,29	0,346	0,391
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,215	0,247	0,267
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,226	0,316	0,316

Таблица ГЭСН 35-01-134 Прохождение наклонных выработок 31-45 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 12 до 16 м2

Измеритель: **100 м3**

Прохождение наклонных выработок 31-45 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 12 до 16 м2, коэффициент крепости пород:

35-01-134-01 1,5 (уголь)
35-01-134-02 2-3
35-01-134-03 4-6
35-01-134-04 7-9
35-01-134-05 10-12
35-01-134-06 13-15
35-01-134-07 16-18
35-01-134-08 19-20

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-134-01	35-01-134-02	35-01-134-03	35-01-134-04	35-01-134-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	156	427	515	555	
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч					702
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч			61,22	98,28	161,7
91.03.19-102	Сверла горные электрические	маш.-ч	15,65	37,8			
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	14,07	19,22	19,22	19,22	23
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	14,07	19,22	19,22	19,22	23
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	6,55	27,2	34,02		
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч			61,22	98,28	161,7
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0059	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 40-25	шт			1,9	7,3	15,7
01.4.02.02-0003	Резец прямой плоский для прорезки грунтов, армированный изделием формы Г24а-02 марки ВК8В, длина 95 мм, высота 26 мм, толщина 13 мм	шт	1,98	3,78			
01.4.03.04-0001	Сталь буровая витая ромбическая	кг	1,49	2,52			
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр	т			0,0079	0,0152	0,0254

	6,5 мм						
01.4.03.06-0021	Пика для отбойных молотков	шт	0,306	0,583	1,79		
01.7.03.01-0001	Вода	м3			5,16	9,24	13,3
01.7.09.01-0001	Аммонит 6ЖВ в патронированном виде, диаметр 32 мм	т		0,081	0,131		
01.7.09.01-0012	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах Т19, диаметр 36-37	т	0,076				
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т				0,165	0,216
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,067	0,072	0,094	0,136	0,163
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,11	0,11	0,11	0,174	0,174

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-134-06	35-01-134-07	35-01-134-08
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч	773	860	
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч			929
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	231	307,65	373,8
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	23	23	23
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	23	23	23
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	231	307,65	373,8
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.4.01.06-0059	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 40-25	шт	19	37,6	43,3
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0308	0,0445	0,063
01.7.03.01-0001	Вода	м3	21,2	32,6	44,5
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т	0,268	0,32	0,364
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,174	0,18	0,22
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,174	0,232	0,232

Таблица ГЭСН 35-01-135 Прохождение наклонных выработок 31-45 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 16 до 20 м2

Измеритель: **100 м3**

Прохождение наклонных выработок 31-45 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 16 до 20 м2, коэффициент крепости пород:

35-01-135-01 1,5 (уголь)
35-01-135-02 2-3
35-01-135-03 4-6
35-01-135-04 7-9
35-01-135-05 10-12
35-01-135-06 13-15
35-01-135-07 16-18
35-01-135-08 19-20

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-135-01	35-01-135-02	35-01-135-03	35-01-135-04	35-01-135-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	153	412	497	533	
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч					677
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч			56,18	89,46	151,2
91.03.19-102	Сверла горные электрические	маш.-ч	13,76	33,6			
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	13,97	18,69	18,69	18,69	22,37
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	13,97	18,69	18,69	18,69	22,37
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	6,49	26,46	33,08		
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч			56,18	89,46	151,2
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0059	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 40-25	шт			1,74	6,7	14,8
01.4.02.02-0003	Резец прямой плоский для прорезки грунтов, армированный изделием формы Г24а-02 марки	шт	1,75	3,36			

	ВК8В, длина 95 мм, высота 26 мм, толщина 13 мм						
01.4.03.04-0001	Сталь буровая витая ромбическая	кг	1,31	2,25			
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т			0,00728	0,014	0,024
01.4.03.06-0021	Пика для отбойных молотков	шт	0,306	0,583	1,79		
01.7.03.01-0001	Вода	м3			4,8	8,47	12,5
01.7.09.01-0001	Аммонит 6ЖВ в патронированном виде, диаметр 32 мм	т		0,073	0,12		
01.7.09.01-0012	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах Т19, диаметр 36-37	т	0,066				
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т				0,15	0,198
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,058	0,064	0,085	0,123	0,153
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,086	0,086	0,086	0,135	0,135

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-135-06	35-01-135-07	35-01-135-08
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч	742		
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч		825	892
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	215,25	287,7	352,8
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	22,37	22,37	22,37
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	22,37	22,37	22,37
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	215,25	287,7	352,8
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.4.01.06-0059	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 40-25	шт	17,7	35,3	40,9
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0287	0,0419	0,0593
01.7.03.01-0001	Вода	м3	19,8	30,6	43
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т	0,246	0,294	0,334
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,162	0,169	0,208
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,135	0,18	0,18

Таблица ГЭСН 35-01-136 Прохождение наклонных выработок 31-45 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 20 до 40 м2

Измеритель: **100 м3**

Прохождение наклонных выработок 31-45 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 20 до 40 м2, коэффициент крепости пород:

35-01-136-01 1,5 (уголь)
35-01-136-02 2-3
35-01-136-03 4-6
35-01-136-04 7-9
35-01-136-05 10-12
35-01-136-06 13-15
35-01-136-07 16-18
35-01-136-08 19-20

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-136-01	35-01-136-02	35-01-136-03	35-01-136-04	35-01-136-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч	151				
1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч		408	492		
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч				528	666
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч			44,1	74,03	140,7
91.03.19-102	Сверла горные электрические	маш.-ч	16,49	38,64			
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	13,97	18,69	18,69	18,69	22,37
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	13,97	18,69	18,69	18,69	22,37
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	6,49	26,46	33,08		
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов	маш.-ч			44,1	74,03	140,7

	пневматических						
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0059	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 40-25	шт			1,62	6,7	13,8
01.4.02.02-0003	Резец прямой плоский для прорезки грунтов, армированный изделием формы Г24а-02 марки ВК8В, длина 95 мм, высота 26 мм, толщина 13 мм	шт	2,09	3,87			
01.4.03.04-0001	Сталь буровая витая ромбическая	кг	1,56	2,58			
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т			0,00775	0,0125	0,0198
01.4.03.06-0021	Пика для отбойных молотков	шт	0,306	0,583	1,79		
01.7.03.01-0001	Вода	м3	1,25	2,21	4	7,66	11,6
01.7.09.01-0001	Аммонит 6ЖВ в патронированном виде, диаметр 32 мм	т		0,064	0,1		
01.7.09.01-0012	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах Т19, диаметр 36-37	т	0,051				
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т				0,149	0,177
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,118	0,118	0,118	0,138	0,138
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-136-06	35-01-136-07	35-01-136-08
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч	735		
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч		819	874
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	208,95	288,75	344,4
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	22,37	22,37	22,37
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	22,37	22,37	22,37
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	208,95	288,75	344,4
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.4.01.06-0059	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 40-25	шт	17,2	24,8	25,7
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0279	0,042	0,058
01.7.03.01-0001	Вода	м3	19,2	30,7	43
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т	0,185	0,199	0,204
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,138	0,138	0,138
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,037	0,037	0,037

Таблица ГЭСН 35-01-137 Прохождение наклонных выработок 31-45 градусов и их сопряжений взрывным способом снизу вверх в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения до 6 м2

Измеритель: **100 м3**

Прохождение наклонных выработок 31-45 градусов и их сопряжений взрывным способом снизу вверх в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения до 6 м2, коэффициент крепости пород:

35-01-137-01 1,5 (уголь)
35-01-137-02 2-3
35-01-137-03 4-6
35-01-137-04 7-9
35-01-137-05 10-12
35-01-137-06 13-15
35-01-137-07 16-18
35-01-137-08 19-20

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-137-01	35-01-137-02	35-01-137-03	35-01-137-04	35-01-137-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	106	260	302		
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч				364	493
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч			140,7	198,45	303,45
91.03.19-102	Сверла горные электрические	маш.-ч	41,48	106,05			
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки	маш.-ч	28,35	66,15	70,77	70,77	77,91

	вагонеток до первой разминовки						
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	28,35	66,15	70,77	70,77	77,91
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	6,62	27,72	34,65		
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч			140,7	198,45	303,45
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0059	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 40-25	шт			2,89	11,1	22,7
01.4.02.02-0003	Резец прямой плоский для прорезки грунтов, армированный изделием формы Г24а-02 марки ВК8В, длина 95 мм, высота 26 мм, толщина 13 мм	шт	4,07	8,19			
01.4.03.04-0001	Сталь буровая витая ромбическая	кг	3,06	5,46			
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т			0,011	0,0211	0,0328
01.4.03.06-0021	Пика для отбойных молотков	шт	0,306	0,583	1,79		
01.7.03.01-0001	Вода	м3			7,8	12,8	19,2
01.7.09.01-0001	Аммонит 6ЖВ в патронированном виде, диаметр 32 мм	т		0,175	0,232		
01.7.09.01-0012	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах Т19, диаметр 36-37	т	0,108				
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т				0,257	0,316
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,169	0,195	0,206	0,268	0,3
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,282	0,282	0,282	0,482	0,482

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-137-06	35-01-137-07	35-01-137-08
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч	641	791	906
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	453,6	584,85	697,2
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	77,91	77,91	77,91
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	77,91	77,91	77,91
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	453,6	584,85	697,2
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.4.01.06-0059	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 40-25	шт	28,5	55	62
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0462	0,0655	0,0905
01.7.03.01-0001	Вода	м3	31,8	48	67,2
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т	0,38	0,44	0,491
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,332	0,378	0,395
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,482	0,71	0,71

Таблица ГЭСН 35-01-138 Прохождение наклонных выработок 31-45 градусов и ихсопряжений взрывным способом снизу вверх в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 6 до 8 м2

Измеритель: 100 м3

Прохождение наклонных выработок 31-45 градусов и ихсопряжений взрывным способом снизу вверх в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 6 до 8 м2, коэффициент крепости пород:

35-01-138-01 1,5 (уголь)
35-01-138-02 2-3
35-01-138-03 4-6
35-01-138-04 7-9
35-01-138-05 10-12
35-01-138-06 13-15
35-01-138-07 16-18
35-01-138-08 19-20

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-138-01	35-01-138-02	35-01-138-03	35-01-138-04	35-01-138-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч	102	253			
1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч			295		
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч				354	475
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						

91.01.03-002	Комплексы скреперные, емкость ковша до 0,5 м3	маш.-ч					74,34
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч			132,3	187,95	285,6
91.03.19-102	Сверла горные электрические	маш.-ч	38,22	99,96			
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	28,35	66,15	70,77	70,77	77,91
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	23,42	61,11	66,47	66,47	77,91
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	6,62	27,72	34,65		
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч			132,3	187,95	285,6
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0059	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 40-25	шт			2,76	10,6	21,4
01.4.02.02-0003	Резец прямой плоский для прорезки грунтов, армированный изделием формы Г24а-02 марки ВК8В, длина 95 мм, высота 26 мм, толщина 13 мм	шт	3,74	7,7			
01.4.03.04-0001	Сталь буровая витая ромбическая	кг	2,81	5,13			
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т			0,0103	0,0198	0,0308
01.4.03.06-0021	Пика для отбойных молотков	шт	0,306	0,583	1,79		
01.7.03.01-0001	Вода	м3			7,3	12	18,1
01.7.09.01-0001	Аммонит 6ЖВ в патронированном виде, диаметр 32 мм	т		0,165	0,219		
01.7.09.01-0012	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах Т19, диаметр 36-37	т	0,098				
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т				0,242	0,296
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,135	0,159	0,169	0,229	0,255
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,208	0,208	0,208	0,355	0,355

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-138-06	35-01-138-07	35-01-138-08
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч	578		
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч		720	807
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.01.03-002	Комплексы скреперные, емкость ковша до 0,5 м3	маш.-ч	74,34	74,34	74,34
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	390,6	516,6	601,65
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	77,91	77,91	77,91
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	77,91	77,91	77,91
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	390,6	516,6	601,65
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.4.01.06-0059	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 40-25	шт	24,5	48,5	54,2
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0398	0,0577	0,0785
01.7.03.01-0001	Вода	м3	27,4	42,4	58,2
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т	0,35	0,406	0,452
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,258	0,297	0,304
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,355	0,496	0,496

Таблица ГЭСН 35-01-139 Прохождение наклонных выработок 31-45 градусов и их сопряжений взрывным способом снизу вверх в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 8 до 10 м2

Измеритель: 100 м3

Прохождение наклонных выработок 31-45 градусов и их сопряжений взрывным способом снизу вверх в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 8 до 10 м2, коэффициент крепости пород:

35-01-139-01 1,5 (уголь)
35-01-139-02 2-3
35-01-139-03 4-6
35-01-139-04 7-9
35-01-139-05 10-12
35-01-139-06 13-15

35-01-139-07 16-18
35-01-139-08 19-20

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-139-01	35-01-139-02	35-01-139-03	35-01-139-04	35-01-139-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	94				
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч		223			
1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч			266		
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч				326	440
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.01.03-002	Комплексы скреперные, емкость ковша до 0,5 м3	маш.-ч					73,08
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч			107,1	162,75	255,15
91.03.19-102	Сверла горные электрические	маш.-ч	30,45	73,19			
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	28,04	64,89	69,51	69,51	76,55
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	23,21	59,96	65,21	65,21	76,55
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	6,55	27,2	34,02		
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч			107,1	162,75	255,15
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0059	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 40-25	шт			2,37	9,1	19,1
01.4.02.02-0003	Резец прямой плоский для прорезки грунтов, армированный изделием формы Г24а-02 марки ВК8В, длина 95 мм, высота 26 мм, толщина 13 мм	шт	2,97	5,64			
01.4.03.04-0001	Сталь буровая витая ромбическая	кг	2,23	3,78			
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т			0,00905	0,0174	0,0276
01.4.03.06-0021	Пика для отбойных молотков	шт	0,306	0,583	1,79		
01.7.03.01-0001	Вода	м3			6,8	10,4	16,1
01.7.09.01-0001	Аммонит 6ЖВ в патронированном виде, диаметр 32 мм	т		0,121	0,176		
01.7.09.01-0012	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах Т19, диаметр 36-37	т	0,088				
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т				0,208	0,265
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,108	0,117	0,137	0,199	0,228
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,162	0,162	0,162	0,275	0,275

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-139-06	35-01-139-07	35-01-139-08
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч	543		
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч		672	774
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.01.03-002	Комплексы скреперные, емкость ковша до 0,5 м3	маш.-ч	73,08	73,08	73,08
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	358,05	473,55	573,3
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	76,55	76,55	76,55
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	76,55	76,55	76,55
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	358,05	473,55	573,3
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.4.01.06-0059	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 40-25	шт	22,5	45	51
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0364	0,053	0,0745
01.7.03.01-0001	Вода	м3	25	38,8	53
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т	0,322	0,38	0,426
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,237	0,272	0,289
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,275	0,39	0,39

Таблица ГЭСН 35-01-140 Прохождение наклонных выработок 31-45 градусов и их сопряжений взрывным способом снизу вверх в шахтах, не опасных по метану или

пыли, площадью сечения от 10 до 12 м2

Измеритель: **100 м3**

Прохождение наклонных выработок 31-45 градусов и их сопряжений взрывным способом снизу вверх в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 10 до 12 м2, коэффициент крепости пород:

35-01-140-01 1,5 (уголь)
35-01-140-02 2-3
35-01-140-03 4-6
35-01-140-04 7-9
35-01-140-05 10-12
35-01-140-06 13-15
35-01-140-07 16-18
35-01-140-08 19-20

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-140-01	35-01-140-02	35-01-140-03	35-01-140-04	35-01-140-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч	88,5	208			
1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч			249		
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч				305	412
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.01.03-002	Комплексы скреперные, емкость ковша до 0,5 м3	маш.-ч					73,08
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч			90,09	142,8	226,8
91.03.19-102	Сверла горные электрические	маш.-ч	25,73	58,38			
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	28,04	64,89	69,51	69,51	76,55
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	23,21	59,96	65,21	65,21	76,55
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	6,55	27,2	34,02		
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч			90,09	142,8	226,8
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0059	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 40-25	шт			2,05	7,9	17
01.4.02.02-0003	Резец прямой плоский для прорезки грунтов, армированный изделием формы Г24а-02 марки ВК8В, длина 95 мм, высота 26 мм, толщина 13 мм	шт	2,5	4,5			
01.4.03.04-0001	Сталь буровая витая ромбическая	кг	1,89	3			
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т			0,00858	0,0165	0,027
01.4.03.06-0021	Пика для отбойных молотков	шт	0,306	0,583	1,79		
01.7.03.01-0001	Вода	м3			5,52	10	14,4
01.7.09.01-0001	Аммонит 6ЖВ в патронированном виде, диаметр 32 мм	т		0,096	0,149		
01.7.09.01-0012	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах Т19, диаметр 36-37	т	0,083				
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т				0,183	0,237
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,09	0,093	0,115	0,174	0,203
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,132	0,132	0,132	0,226	0,226

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-140-06	35-01-140-07	35-01-140-08
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч	510		
1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч		626	
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч			728
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.01.03-002	Комплексы скреперные, емкость ковша до 0,5 м3	маш.-ч	73,08	73,08	73,08
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	325,5	429,45	529,2
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	76,55	76,55	76,55
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	76,55	76,55	76,55
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	325,5	429,45	529,2
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.4.01.06-0059	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 40-25	шт	20,4	40,5	47

01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0334	0,048	0,0687
01.7.03.01-0001	Вода	м3	22,8	35,2	47,6
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т	0,29	0,346	0,391
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,215	0,247	0,267
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,226	0,316	0,316

Таблица ГЭСН 35-01-141 Прохождение наклонных выработок 31-45 градусов и их сопряжений взрывным способом снизу вверх в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 12 до 16 м2

Измеритель: **100 м3**

Прохождение наклонных выработок 31-45 градусов и их сопряжений взрывным способом снизу вверх в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 12 до 16 м2, коэффициент крепости пород:

35-01-141-01 1,5 (уголь)
35-01-141-02 2-3
35-01-141-03 4-6
35-01-141-04 7-9
35-01-141-05 10-12
35-01-141-06 13-15
35-01-141-07 16-18
35-01-141-08 19-20

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-141-01	35-01-141-02	35-01-141-03	35-01-141-04	35-01-141-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч	83	198			
1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч			239		
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч				290	
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч					394
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.01.03-002	Комплексы скреперные, емкость ковша до 0,5 м3	маш.-ч					73,08
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч			79,49	128,1	210
91.03.19-102	Сверла горные электрические	маш.-ч	20,37	49,14			
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	28,04	64,89	69,51	69,51	76,55
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	23,21	59,96	65,21	65,21	76,55
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	6,55	27,2	34,02		
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч			79,49	128,1	210
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0059	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 40-25	шт			1,9	7,3	15,7
01.4.02.02-0003	Резец прямой плоский для прорезки грунтов, армированный изделием формы Г24а-02 марки ВК8В, длина 95 мм, высота 26 мм, толщина 13 мм	шт	1,98	3,78			
01.4.03.04-0001	Сталь буровая витая ромбическая	кг	1,49	2,52			
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т			0,0079	0,0152	0,0254
01.4.03.06-0021	Пика для отбойных молотков	шт	0,306	0,583	1,79		
01.7.03.01-0001	Вода	м3			5,16	9,24	13,3
01.7.09.01-0001	Аммонит 6ЖВ в патронированном виде, диаметр 32 мм	т		0,081	0,131		
01.7.09.01-0012	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах Т19, диаметр 36-37	т	0,076				
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т				0,165	0,216
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,067	0,072	0,094	0,136	0,163
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,11	0,11	0,11	0,174	0,174

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-141-06	35-01-141-07	35-01-141-08
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч	487		
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч		594	682
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				

91.01.03-002	Комплексы скреперные, емкость ковша до 0,5 м3	маш.-ч	73,08	73,08	73,08
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	302,4	399	485,1
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	76,55	76,55	76,55
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	76,55	76,55	76,55
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	302,4	399	485,1
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.4.01.06-0059	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 40-25	шт	19	37,6	43,3
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0308	0,0445	0,063
01.7.03.01-0001	Вода	м3	21,2	32,6	44,5
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т	0,268	0,32	0,364
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,174	0,18	0,22
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,174	0,232	0,232

Таблица ГЭСН 35-01-142 Прохождение наклонных выработок 31-45 градусов и их сопряжений взрывным способом снизу вверх в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 16 до 20 м2

Измеритель: **100 м3**

Прохождение наклонных выработок 31-45 градусов и их сопряжений взрывным способом снизу вверх в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 16 до 20 м2, коэффициент крепости пород:

35-01-142-01 1,5 (уголь)
35-01-142-02 2-3
35-01-142-03 4-6
35-01-142-04 7-9
35-01-142-05 10-12
35-01-142-06 13-15
35-01-142-07 16-18
35-01-142-08 19-20

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-142-01	35-01-142-02	35-01-142-03	35-01-142-04	35-01-142-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч	79,8	188			
1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч			228		
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч				254	
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч					376
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.01.03-002	Комплексы скреперные, емкость ковша до 0,5 м3	маш.-ч					71,09
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч			73,08	95,87	197,4
91.03.19-102	Сверла горные электрические	маш.-ч	17,96	43,68			
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	27,83	63,11	67,52	67,52	74,45
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	23	58,38	63,42	63,42	74,45
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	6,49	26,46	33,08		
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч			73,08	95,87	197,4
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0059	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 40-25	шт			1,74	6,7	14,8
01.4.02.02-0003	Резец прямой плоский для прорезки грунтов, армированный изделием формы Г24а-02 марки ВК8В, длина 95 мм, высота 26 мм, толщина 13 мм	шт	1,75	3,36			
01.4.03.04-0001	Сталь буровая витая ромбическая	кг	1,31	2,25			
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т			0,00728	0,014	0,024
01.4.03.06-0021	Пика для отбойных молотков	шт	0,306	0,583	1,79		
01.7.03.01-0001	Вода	м3			4,8	8,47	12,5
01.7.09.01-0001	Аммонит 6ЖВ в патронированном виде, диаметр 32 мм	т		0,073	0,12		
01.7.09.01-0012	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах Т19, диаметр 36-37	т	0,066				
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т				0,15	0,198

01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,058	0,064	0,085	0,123	0,153
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,086	0,086	0,086	0,135	0,135

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-142-06	35-01-142-07	35-01-142-08
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч	461		
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч		562	649
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.01.03-002	Комплексы скреперные, емкость ковша до 0,5 м3	маш.-ч	71,09	71,09	71,09
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	282,45	372,75	457,8
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	74,45	74,45	74,45
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	74,45	74,45	74,45
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	282,45	372,75	457,8
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.4.01.06-0059	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 40-25	шт	17,7	35,3	40,9
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0287	0,0419	0,0593
01.7.03.01-0001	Вода	м3	19,8	30,6	43
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т	0,246	0,294	0,334
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,162	0,169	0,208
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,135	0,18	0,18

Таблица ГЭСН 35-01-143 Прохождение наклонных выработок 31-45 градусов и ихсопряжений взрывным способом снизу вверх в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 20 до 40 м2

Измеритель: **100 м3**

Прохождение наклонных выработок 31-45 градусов и ихсопряжений взрывным способом снизу вверх в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 20 до 40 м2, коэффициент крепости пород:

35-01-143-01 1,5 (уголь)
35-01-143-02 2-3
35-01-143-03 4-6
35-01-143-04 7-9
35-01-143-05 10-12
35-01-143-06 13-15
35-01-143-07 16-18
35-01-143-08 19-20

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-143-01	35-01-143-02	35-01-143-03	35-01-143-04	35-01-143-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч	78,6				
1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч		195	205		
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч				239	362
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.01.03-002	Комплексы скреперные, емкость ковша до 0,5 м3	маш.-ч					71,09
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч			49,98	81,27	183,75
91.03.19-102	Сверла горные электрические	маш.-ч	21,95	50,19			
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	25,2	63,32	67,62	67,83	74,45
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	19,95	58,28	63,42	63,42	74,45
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	6,49	26,46	33,08		
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч			49,98	81,27	183,75
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0059	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 40-25	шт			1,62	6,7	13,8
01.4.02.02-0003	Резец прямой плоский для прорезки грунтов, армированный изделием формы Г24а-02 марки ВК8В, длина 95 мм, высота 26 мм, толщина 13 мм	шт	2,09	3,87			
01.4.03.04-0001	Сталь буровая витая ромбическая	кг	1,56	2,58			
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2,	т			0,00775	0,0125	0,0198

	наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм						
01.4.03.06-0021	Пика для отбойных молотков	шт	0,306	0,583	1,79		
01.7.03.01-0001	Вода	м3	1,25	2,21	4	7,66	11,6
01.7.09.01-0001	Аммонит 6ЖВ в патронированном виде, диаметр 32 мм	т		0,064	0,1		
01.7.09.01-0012	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах Т19, диаметр 36-37	т	0,051				
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т				0,149	0,177
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,118	0,118	0,118	0,138	0,138
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-143-06	35-01-143-07	35-01-143-08
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч	452		
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч		557	628
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.01.03-002	Комплексы скреперные, емкость ковша до 0,5 м3	маш.-ч	71,09	71,09	71,09
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	274,05	374,85	446,25
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	74,45	74,45	74,45
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	74,45	74,45	74,45
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	274,05	374,85	446,25
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.4.01.06-0059	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 40-25	шт	17,2	24,8	25,7
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0279	0,042	0,058
01.7.03.01-0001	Вода	м3	19,2	30,7	43
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т	0,185	0,199	0,204
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,138	0,138	0,138
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,037	0,037	0,037

Таблица ГЭСН 35-01-144 Прохождение наклонных выработок свыше 45 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения до 6 м2

Измеритель: 100 м3

Прохождение наклонных выработок свыше 45 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения до 6 м2, коэффициент крепости пород:

35-01-144-01 1,5 (уголь)
35-01-144-02 2-3
35-01-144-03 4-6
35-01-144-04 7-9
35-01-144-05 10-12
35-01-144-06 13-15
35-01-144-07 16-18
35-01-144-08 19-20

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-144-01	35-01-144-02	35-01-144-03	35-01-144-04	35-01-144-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч	196	547	650	693	881
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч			108,15	152,25	233,1
91.03.19-102	Сверла горные электрические	маш.-ч	31,92	81,9			
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	14,18	19,64	19,64	19,64	23,42
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	14,18	19,64	19,64	19,64	23,42
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	6,62	27,72	34,65		
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч			108,15	152,25	233,1
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0059	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 40-25	шт			2,89	11,1	22,7
01.4.02.02-0003	Резец прямой плоский для прорезки грунтов,	шт	4,07	8,19			

	армированный изделием формы Г24а-02 марки ВК8В, длина 95 мм, высота 26 мм, толщина 13 мм						
01.4.03.04-0001	Сталь буровая витая ромбическая	кг	3,06	5,46			
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т			0,011	0,0211	0,0328
01.4.03.06-0021	Пика для отбойных молотков	шт	0,306	0,583	1,79		
01.7.03.01-0001	Вода	м3			7,8	12,8	19,2
01.7.09.01-0001	Аммонит 6ЖВ в патронированном виде, диаметр 32 мм	т		0,175	0,232		
01.7.09.01-0012	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах Т19, диаметр 36-37	т	0,108				
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т				0,257	0,316
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,169	0,195	0,206	0,268	0,3
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,282	0,282	0,282	0,482	0,482

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-144-06	35-01-144-07	35-01-144-08
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч	996	1 120	
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч			1 206
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	346,5	451,5	537,6
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	23,42	23,42	23,42
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	23,42	23,42	23,42
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	346,5	451,5	537,6
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.4.01.06-0059	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 40-25	шт	28,5	55	62
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0462	0,0655	0,0905
01.7.03.01-0001	Вода	м3	31,8	48	67,2
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т	0,38	0,44	0,491
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,332	0,378	0,395
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,482	0,71	0,71

Таблица ГЭСН 35-01-145 Прохождение наклонных выработок свыше 45 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 6 до 8 м2

Измеритель: 100 м3

Прохождение наклонных выработок свыше 45 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 6 до 8 м2, коэффициент крепости пород:

35-01-145-01 1,5 (уголь)
35-01-145-02 2-3
35-01-145-03 4-6
35-01-145-04 7-9
35-01-145-05 10-12
35-01-145-06 13-15
35-01-145-07 16-18
35-01-145-08 19-20

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-145-01	35-01-145-02	35-01-145-03	35-01-145-04	35-01-145-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-55	Средний разряд работы 5,5	чел.-ч	193				
1-100-56	Средний разряд работы 5,6	чел.-ч		541	644		
1-100-55	Средний разряд работы 5,5	чел.-ч				685	866
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч			102,17	143,85	219,45
91.03.19-102	Сверла горные электрические	маш.-ч	29,4	76,86			
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	14,18	19,64	19,64	19,64	23,42
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	14,18	19,64	19,64	19,64	23,42
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	6,62	27,72	34,65		

91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч			102,17	143,85	219,45
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0059	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 40-25	шт			2,76	10,6	21,4
01.4.02.02-0003	Резец прямой плоский для прорезки грунтов, армированный изделием формы Г24а-02 марки ВК8В, длина 95 мм, высота 26 мм, толщина 13 мм	шт	3,74	7,7			
01.4.03.04-0001	Сталь буровая витая ромбическая	кг	2,81	5,13			
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т			0,0103	0,0198	0,0308
01.4.03.06-0021	Пика для отбойных молотков	шт	0,306	0,583	1,79		
01.7.03.01-0001	Вода	м3			7,3	12	18,1
01.7.09.01-0001	Аммонит 6ЖВ в патронированном виде, диаметр 32 мм	т		0,165	0,219		
01.7.09.01-0012	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах Т19, диаметр 36-37	т	0,098				
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т				0,242	0,296
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,135	0,159	0,169	0,229	0,255
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,208	0,208	0,208	0,355	0,355

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-145-06	35-01-145-07	35-01-145-08
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-55	Средний разряд работы 5,5	чел.-ч	946	1 060	1 130
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	298,2	399	464,1
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	23,42	23,42	23,42
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	23,42	23,42	23,42
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	298,2	399	464,1
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.4.01.06-0059	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 40-25	шт	24,5	48,5	54,2
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0398	0,0577	0,0785
01.7.03.01-0001	Вода	м3	27,4	42,4	58,2
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т	0,35	0,406	0,452
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,258	0,297	0,304
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,355	0,496	0,496

Таблица ГЭСН 35-01-146 Прохождение наклонных выработок свыше 45 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 8 до 10 м2

Измеритель: 100 м3

Прохождение наклонных выработок свыше 45 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 8 до 10 м2, коэффициент крепости пород:

35-01-146-01 1,5 (уголь)
35-01-146-02 2-3
35-01-146-03 4-6
35-01-146-04 7-9
35-01-146-05 10-12
35-01-146-06 13-15
35-01-146-07 16-18
35-01-146-08 19-20

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-146-01	35-01-146-02	35-01-146-03	35-01-146-04	35-01-146-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-55	Средний разряд работы 5,5	чел.-ч	186				
1-100-56	Средний разряд работы 5,6	чел.-ч		511	614	656	
1-100-55	Средний разряд работы 5,5	чел.-ч					830
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч			82,43	124,95	196,35
91.03.19-102	Сверла горные электрические	маш.-ч	23,42	56,28			

91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	14,07	19,22	19,22	19,22	23
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	14,07	19,22	19,22	19,22	23
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	6,62	27,2	34,02		
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч			82,43	124,95	196,35
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0059	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 40-25	шт			2,37	9,1	19,1
01.4.02.02-0003	Резец прямой плоский для прорезки грунтов, армированный изделием формы Г24а-02 марки ВК8В, длина 95 мм, высота 26 мм, толщина 13 мм	шт	2,97	5,64			
01.4.03.04-0001	Сталь буровая витая ромбическая	кг	2,23	3,78			
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т			0,00905	0,0174	0,0276
01.4.03.06-0021	Пика для отбойных молотков	шт	0,306	0,583	1,79		
01.7.03.01-0001	Вода	м3			6,8	10,4	16,1
01.7.09.01-0001	Аммонит 6ЖВ в патронированном виде, диаметр 32 мм	т		0,121	0,176		
01.7.09.01-0012	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах Т19, диаметр 36-37	т	0,088				
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т				0,208	0,265
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,108	0,117	0,137	0,199	0,228
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,162	0,162	0,162	0,275	0,275

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-146-06	35-01-146-07	35-01-146-08
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-55	Средний разряд работы 5,5	чел.-ч	908	1 014	1 093
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	273	365,4	442,05
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	23	23	23
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	23	23	23
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	273	365,4	442,05
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.4.01.06-0059	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 40-25	шт	22,5	45	51
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0364	0,053	0,0745
01.7.03.01-0001	Вода	м3	25	38,8	53
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т	0,322	0,38	0,426
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,237	0,272	0,289
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,275	0,39	0,39

Таблица ГЭСН 35-01-147 Прохождение наклонных выработок свыше 45 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 10 до 12 м2

Измеритель: 100 м3

Прохождение наклонных выработок свыше 45 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 10 до 12 м2, коэффициент крепости пород:

35-01-147-01 1,5 (уголь)
35-01-147-02 2-3
35-01-147-03 4-6
35-01-147-04 7-9
35-01-147-05 10-12
35-01-147-06 13-15
35-01-147-07 16-18
35-01-147-08 19-20

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-147-01	35-01-147-02	35-01-147-03	35-01-147-04	35-01-147-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-55	Средний разряд работы 5,5	чел.-ч	182				
1-100-56	Средний разряд работы 5,6	чел.-ч		500	601	645	
1-100-55	Средний разряд работы 5,5	чел.-ч					808

3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч			69,3	109,2	174,3
91.03.19-102	Сверла горные электрические	маш.-ч	19,74	44,94			
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	14,07	19,22	19,22	19,22	23
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	14,07	19,22	19,22	19,22	23
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	6,55	27,2	34,02		
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч			69,3	109,2	174,3
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0059	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 40-25	шт			2,05	7,9	17
01.4.02.02-0003	Резец прямой плоский для прорезки грунтов, армированный изделием формы Г24а-02 марки ВК8В, длина 95 мм, высота 26 мм, толщина 13 мм	шт	2,5	4,5			
01.4.03.04-0001	Сталь буровая витая ромбическая	кг	1,89	3			
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т			0,00858	0,0165	0,027
01.4.03.06-0021	Пика для отбойных молотков	шт	0,306	0,583	1,79		
01.7.03.01-0001	Вода	м3			5,52	10	14,4
01.7.09.01-0001	Аммонит 6ЖВ в патронированном виде, диаметр 32 мм	т		0,096	0,149		
01.7.09.01-0012	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах Т19, диаметр 36-37	т	0,083				
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т				0,183	0,237
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,09	0,093	0,115	0,174	0,203
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,132	0,132	0,132	0,226	0,226

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-147-06	35-01-147-07	35-01-147-08
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-55	Средний разряд работы 5,5	чел.-ч	883	978	1 060
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	248,85	331,8	408,45
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	23	23	23
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	23	23	23
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	248,85	331,8	408,45
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.4.01.06-0059	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 40-25	шт	20,4	40,5	47
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0334	0,048	0,0687
01.7.03.01-0001	Вода	м3	22,8	35,2	47,6
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т	0,29	0,346	0,391
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,215	0,247	0,267
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,226	0,316	0,316

Таблица ГЭСН 35-01-148 Прохождение наклонных выработок свыше 45 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 12 до 16 м2

Измеритель: 100 м3

Прохождение наклонных выработок свыше 45 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 12 до 16 м2, коэффициент крепости пород:

35-01-148-01 1,5 (уголь)
35-01-148-02 2-3
35-01-148-03 4-6
35-01-148-04 7-9
35-01-148-05 10-12
35-01-148-06 13-15
35-01-148-07 16-18
35-01-148-08 19-20

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-148-01	35-01-148-02	35-01-148-03	35-01-148-04	35-01-148-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-55	Средний разряд работы 5,5	чел.-ч	177				
1-100-56	Средний разряд работы 5,6	чел.-ч		492	593	633	
1-100-55	Средний разряд работы 5,5	чел.-ч					794
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч			61,22	98,28	161,7
91.03.19-102	Сверла горные электрические	маш.-ч	15,65	37,8			
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	14,07	19,22	19,22	19,22	23
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	14,07	19,22	19,22	19,22	23
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	6,55	27,2	34,02		
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч			61,22	98,28	161,7
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0059	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 40-25	шт			1,9	7,3	15,7
01.4.02.02-0003	Резец прямой плоский для прорезки грунтов, армированный изделием формы Г24а-02 марки ВК8В, длина 95 мм, высота 26 мм, толщина 13 мм	шт	1,98	3,78			
01.4.03.04-0001	Сталь буровая витая ромбическая	кг	1,49	2,52			
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т			0,0079	0,0152	0,00254
01.4.03.06-0021	Пика для отбойных молотков	шт	0,31	0,58	1,79		
01.7.03.01-0001	Вода	м3			5,16	9,24	13,3
01.7.09.01-0001	Аммонит 6ЖВ в патронированном виде, диаметр 32 мм	т		0,081	0,131		
01.7.09.01-0012	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах Т19, диаметр 36-37	т	0,076				
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т				0,165	0,216
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,067	0,072	0,094	0,136	0,163
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,11	0,11	0,11	0,174	0,174

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-148-06	35-01-148-07	35-01-148-08
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-55	Средний разряд работы 5,5	чел.-ч	865	953	1 020
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	238,35	327,6	373,8
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	23	23	23
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	23	23	23
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	231	307,65	373,8
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.4.01.06-0059	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 40-25	шт	19	37,6	43,3
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0308	0,0445	0,063
01.7.03.01-0001	Вода	м3	21,2	32,6	44,5
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т	0,268	0,32	0,364
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,174	0,18	0,22
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,174	0,232	0,232

Таблица ГЭСН 35-01-149 Прохождение наклонных выработок свыше 45 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 16 до 20 м2

Измеритель: 100 м3

Прохождение наклонных выработок свыше 45 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 16 до 20 м2, коэффициент крепости пород:

35-01-149-01 1,5 (уголь)
35-01-149-02 2-3
35-01-149-03 4-6

35-01-149-04 7-9
35-01-149-05 10-12
35-01-149-06 13-15
35-01-149-07 16-18
35-01-149-08 19-20

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-149-01	35-01-149-02	35-01-149-03	35-01-149-04	35-01-149-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-55	Средний разряд работы 5,5	чел.-ч	174				
1-100-56	Средний разряд работы 5,6	чел.-ч		475	573	609	
1-100-55	Средний разряд работы 5,5	чел.-ч					767
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч			56,18	89,46	151,2
91.03.19-102	Сверла горные электрические	маш.-ч	13,76	33,6			
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	13,97	18,69	18,69	18,69	22,37
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	13,97	18,69	18,69	18,69	22,37
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	6,49	26,46	33,08		
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч			56,18	89,46	151,2
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0059	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 40-25	шт			1,74	6,7	14,8
01.4.02.02-0003	Резец прямой плоский для прорезки грунтов, армированный изделием формы Г24а-02 марки ВК8В, длина 95 мм, высота 26 мм, толщина 13 мм	шт	1,75	3,36			
01.4.03.04-0001	Сталь буровая витая ромбическая	кг	1,31	2,25			
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т			0,00728	0,014	0,024
01.4.03.06-0021	Пика для отбойных молотков	шт	0,31	0,58	1,79		
01.7.03.01-0001	Вода	м3			4,8	8,47	12,5
01.7.09.01-0001	Аммонит 6ЖВ в патронированном виде, диаметр 32 мм	т		0,073	0,12		
01.7.09.01-0012	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах Т19, диаметр 36-37	т	0,066				
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т				0,15	0,198
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,058	0,064	0,085	0,123	0,153
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,086	0,086	0,086	0,135	0,135

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-149-06	35-01-149-07	35-01-149-08
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-55	Средний разряд работы 5,5	чел.-ч	831	914	982
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	215,25	287,7	352,8
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	22,37	22,37	22,37
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	22,37	22,37	22,37
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	215,25	287,7	352,8
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.4.01.06-0059	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 40-25	шт	17,7	35,3	40,9
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0287	0,0419	0,0593
01.7.03.01-0001	Вода	м3	19,8	30,6	43
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т	0,246	0,294	0,334
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,162	0,169	0,208
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,135	0,18	0,18

Таблица ГЭСН 35-01-150 Прохождение наклонных выработок свыше 45 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 20 до 40 м2

Измеритель: 100 м3

Прохождение наклонных выработок свыше 45 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 20 до 40 м2, коэффициент крепости пород:

35-01-150-01 1,5 (уголь)
35-01-150-02 2-3
35-01-150-03 4-6
35-01-150-04 7-9
35-01-150-05 10-12
35-01-150-06 13-15
35-01-150-07 16-18
35-01-150-08 19-20

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-150-01	35-01-150-02	35-01-150-03	35-01-150-04	35-01-150-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-55	Средний разряд работы 5,5	чел.-ч	172				
1-100-56	Средний разряд работы 5,6	чел.-ч		470	567	603	
1-100-55	Средний разряд работы 5,5	чел.-ч					756
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч			44,1	74,03	140,7
91.03.19-102	Сверла горные электрические	маш.-ч	16,49	38,64			
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	13,97	18,69	18,69	18,69	22,37
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	13,97	18,69	18,69	18,69	22,37
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	6,49	26,46	33,08		
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч			44,1	74,03	140,7
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0059	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 40-25	шт			1,62	6,7	13,8
01.4.02.02-0003	Резец прямой плоский для прорезки грунтов, армированный изделием формы Г24а-02 марки ВК8В, длина 95 мм, высота 26 мм, толщина 13 мм	шт	2,09	3,87			
01.4.03.04-0001	Сталь буровая витая ромбическая	кг	1,56	2,58			
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т			0,00775	0,0125	0,0198
01.4.03.06-0021	Пика для отбойных молотков	шт	0,31	0,58	1,79		
01.7.03.01-0001	Вода	м3	1,25	2,21	4	7,66	11,6
01.7.09.01-0001	Аммонит 6ЖВ в патронированном виде, диаметр 32 мм	т		0,064	0,1		
01.7.09.01-0012	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах Т19, диаметр 36-37	т	0,051				
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т				0,149	0,177
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,118	0,118	0,118	0,138	0,138
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-150-06	35-01-150-07	35-01-150-08
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-56	Средний разряд работы 5,6	чел.-ч	825		
1-100-55	Средний разряд работы 5,5	чел.-ч		908	963
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	208,95	288,75	344,4
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	22,37	22,37	22,37
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	22,37	22,37	22,37
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	208,95	288,75	344,4
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.4.01.06-0059	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 40-25	шт	17,2	24,8	25,7
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0279	0,042	0,058
01.7.03.01-0001	Вода	м3	19,2	30,6	43
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т	0,185	0,199	0,204
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,138	0,138	0,138
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,037	0,037	0,037

Таблица ГЭСН 35-01-151 Прохождение наклонных выработок свыше 45 градусов и их сопряжений взрывным способом снизу вверх в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения до 6 м2

Измеритель: **100 м3**

Прохождение наклонных выработок свыше 45 градусов и их сопряжений взрывным способом снизу вверх в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения до 6 м2, коэффициент крепости пород:

35-01-151-01 1,5 (уголь)
35-01-151-02 2-3
35-01-151-03 4-6
35-01-151-04 7-9
35-01-151-05 10-12
35-01-151-06 13-15
35-01-151-07 16-18
35-01-151-08 19-20

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-151-01	35-01-151-02	35-01-151-03	35-01-151-04	35-01-151-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-55	Средний разряд работы 5,5	чел.-ч	94,7				
1-100-56	Средний разряд работы 5,6	чел.-ч		231	250		
1-100-55	Средний разряд работы 5,5	чел.-ч				318	470
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.03.06-021	Машины погрузочные на колесно-рельсовом ходу для горизонтальных выработок сечением до 8 м2, пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	5,28	8,63	9,51	9,51	22,58
91.03.06-034	Машины погрузочные электрические на гусеничном ходу для горизонтальных выработок с рабочим органом "нагребающие лапы" производительностью 2,5 м3/мин	маш.-ч	3,17	13,02	14,6	14,6	6,44
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч			139,65	203,7	332,85
91.03.19-102	Сверла горные электрические	маш.-ч	46,83	126			
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	41,06	97,86	107,1	107,1	128,1
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	41,06	97,86	107,1	107,1	128,1
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	6,62	27,72	34,65		
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0059	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 40-25	шт			2,89	11,1	22,7
01.4.02.02-0003	Резец прямой плоский для прорезки грунтов, армированный изделием формы Г24а-02 марки ВК8В, длина 95 мм, высота 26 мм, толщина 13 мм	шт	4,07	8,19			
01.4.03.04-0001	Сталь буровая витая ромбическая	кг	3,06	5,46			
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т			0,011	0,0211	0,0328
01.4.03.06-0021	Пика для отбойных молотков	шт	0,31	0,58	1,79		
01.7.03.01-0001	Вода	м3			7,8	12,8	19,2
01.7.09.01-0001	Аммонит 6ЖВ в патронированном виде, диаметр 32 мм	т		0,175	0,232		
01.7.09.01-0012	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах Т19, диаметр 36-37	т	0,108				
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т				0,257	0,316
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,169	0,195	0,206	0,268	0,3
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,282	0,282	0,282	0,482	0,482

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-151-06	35-01-151-07	35-01-151-08
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-55	Средний разряд работы 5,5	чел.-ч	633	741	972
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.03.06-021	Машины погрузочные на колесно-рельсовом ходу для горизонтальных выработок сечением до 8 м2, пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	22,58	22,58	22,58
91.03.06-034	Машины погрузочные электрические на гусеничном ходу для горизонтальных выработок с рабочим органом "нагребающие	маш.-ч	6,44	6,44	6,44

	лапы" производительностью 2,5 м3/мин				
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	494,55	586,95	817,95
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	128,1	128,1	128,1
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	128,1	128,1	128,1
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.4.01.06-0059	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 40-25	шт	28,5	55	62
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0462	0,0655	0,0905
01.7.03.01-0001	Вода	м3	31,8	48	67,2
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т	0,38	0,44	0,491
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,332	0,378	0,395
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,482	0,71	0,71

Таблица ГЭСН 35-01-152 Прохождение наклонных выработок свыше 45 градусов и их сопряжений взрывным способом снизу вверх в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 6 до 8 м2

Измеритель: **100 м3**

Прохождение наклонных выработок свыше 45 градусов и их сопряжений взрывным способом снизу вверх в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 6 до 8 м2, коэффициент крепости пород:

35-01-152-01 1,5 (уголь)
35-01-152-02 2-3
35-01-152-03 4-6
35-01-152-04 7-9
35-01-152-05 10-12
35-01-152-06 13-15
35-01-152-07 16-18
35-01-152-08 19-20

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-152-01	35-01-152-02	35-01-152-03	35-01-152-04	35-01-152-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-52	Средний разряд работы 5,2	чел.-ч	90,6	223			
1-100-53	Средний разряд работы 5,3	чел.-ч			242	307	450
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.03.06-021	Машины погрузочные на колесно-рельсовом ходу для горизонтальных выработок сечением до 8 м2, пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	5,28	13,02	14,6	14,6	22,37
91.03.06-034	Машины погрузочные электрические на гусеничном ходу для горизонтальных выработок с рабочим органом "нагребающие лапы" производительностью 2,5 м3/мин	маш.-ч	3,17	8,63	9,51	9,51	6,51
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч			132,3	192,15	312,9
91.03.19-102	Сверла горные электрические	маш.-ч	45,05	118,65			
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	41,06	97,86	107,1	107,1	127,37
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	41,06	97,86	107,1	107,1	127,37
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	6,62	27,72	34,65		
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0059	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 40-25	шт			2,76	10,6	21,4
01.4.02.02-0003	Резец прямой плоский для прорезки грунтов, армированный изделием формы Г24а-02 марки ВК8В, длина 95 мм, высота 26 мм, толщина 13 мм	шт	3,74	7,7			
01.4.03.04-0001	Сталь буровая витая ромбическая	кг	2,81	5,13			
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т			0,0103	0,0198	0,0308
01.4.03.06-0021	Пика для отбойных молотков	шт	0,31	0,58	1,79		
01.7.03.01-0001	Вода	м3			7,3	12	18,1
01.7.09.01-0001	Аммонит 6ЖВ в патронированном виде, диаметр 32 мм	т		0,165	0,219		
01.7.09.01-0012	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах Т19, диаметр 36-37	т	0,098				
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т				0,242	0,296

01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,135	0,159	0,169	0,229	0,255
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,208	0,208	0,208	0,355	0,355

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-152-06	35-01-152-07	35-01-152-08
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-53	Средний разряд работы 5,3	чел.-ч	562	670	857
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.03.06-021	Машины погрузочные на колесно-рельсовом ходу для горизонтальных выработок сечением до 8 м2, пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	22,37	22,37	22,37
91.03.06-034	Машины погрузочные электрические на гусеничном ходу для горизонтальных выработок с рабочим органом "нагребающие лапы" производительностью 2,5 м3/мин	маш.-ч	6,51	6,51	6,51
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	425,25	518,7	706,65
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	127,37	127,37	127,37
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	127,37	127,37	127,37
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.4.01.06-0059	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 40-25	шт	24,5	48,5	54,2
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0398	0,0577	0,0785
01.7.03.01-0001	Вода	м3	27,4	42,4	58,2
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т	0,35	0,406	0,452
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,258	0,297	0,304
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,355	0,496	0,496

Таблица ГЭСН 35-01-153 Прохождение наклонных выработок свыше 45 градусов и их сопряжений взрывным способом снизу вверх в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 8 до 10 м2

Измеритель: 100 м3

Прохождение наклонных выработок свыше 45 градусов и их сопряжений взрывным способом снизу вверх в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 8 до 10 м2, коэффициент крепости пород:

35-01-153-01 1,5 (уголь)
35-01-153-02 2-3
35-01-153-03 4-6
35-01-153-04 7-9
35-01-153-05 10-12
35-01-153-06 13-15
35-01-153-07 16-18
35-01-153-08 19-20

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-153-01	35-01-153-02	35-01-153-03	35-01-153-04	35-01-153-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-52	Средний разряд работы 5,2	чел.-ч	80,7	188			
1-100-53	Средний разряд работы 5,3	чел.-ч			215	279	413
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.03.06-021	Машины погрузочные на колесно-рельсовом ходу для горизонтальных выработок сечением до 8 м2, пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	5,23	12,81	14,39	14,39	22,26
91.03.06-034	Машины погрузочные электрические на гусеничном ходу для горизонтальных выработок с рабочим органом "нагребающие лапы" производительностью 2,5 м3/мин	маш.-ч	3,14	8,47	9,33	9,33	6,51
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч			82,43	124,95	196,35
91.03.19-102	Сверла горные электрические	маш.-ч	35,91	86,63			
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	40,64	96,08	105	105	124,95
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	40,64	96,08	105	105	124,95
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	6,55	27,2	34,02		
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0059	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 40-25	шт			2,37	9,1	19,1

01.4.02.02-0003	Резец прямой плоский для прорезки грунтов, армированный изделием формы Г24а-02 марки ВК8В, длина 95 мм, высота 26 мм, толщина 13 мм	шт	2,97	5,64			
01.4.03.04-0001	Сталь буровая витая ромбическая	кг	2,23	3,78			
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т			0,00905	0,0174	0,0276
01.4.03.06-0021	Пика для отбойных молотков	шт	0,31	0,58	1,79		
01.7.03.01-0001	Вода	м3			6,8	10,4	16,1
01.7.09.01-0001	Аммонит 6ЖВ в патронированном виде, диаметр 32 мм	т		0,121	0,176		
01.7.09.01-0012	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах Т19, диаметр 36-37	т	0,088				
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т				0,208	0,265
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,108	0,117	0,137	0,199	0,228
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,162	0,162	0,162	0,275	0,275

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-153-06	35-01-153-07	35-01-153-08
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-54	Средний разряд работы 5,4	чел.-ч	524		
1-100-53	Средний разряд работы 5,3	чел.-ч		623	
1-100-54	Средний разряд работы 5,4	чел.-ч			820
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.03.06-021	Машины погрузочные на колесно-рельсовом ходу для горизонтальных выработок сечением до 8 м2, пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	22,26	22,26	22,26
91.03.06-034	Машины погрузочные электрические на гусеничном ходу для горизонтальных выработок с рабочим органом "нагребающие лапы" производительностью 2,5 м3/мин	маш.-ч	6,51	6,51	6,51
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	273	365,4	442,05
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	124,95	124,95	124,95
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	124,95	124,95	124,95
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.4.01.06-0059	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 40-25	шт	22,5	45	51
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0364	0,053	0,0745
01.7.03.01-0001	Вода	м3	25	38,8	53
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т	0,322	0,38	0,426
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,237	0,272	0,289
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,275	0,39	0,39

Таблица ГЭСН 35-01-154 Прохождение наклонных выработок свыше 45 градусов и их сопряжений взрывным способом снизу вверх в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 10 до 12 м2

Измеритель: 100 м3

Прохождение наклонных выработок свыше 45 градусов и их сопряжений взрывным способом снизу вверх в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 10 до 12 м2, коэффициент крепости пород:

35-01-154-01 1,5 (уголь)
35-01-154-02 2-3
35-01-154-03 4-6
35-01-154-04 7-9
35-01-154-05 10-12
35-01-154-06 13-15
35-01-154-07 16-18
35-01-154-08 19-20

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-154-01	35-01-154-02	35-01-154-03	35-01-154-04	35-01-154-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-52	Средний разряд работы 5,2	чел.-ч	74,8	170			
1-100-53	Средний разряд работы 5,3	чел.-ч			198	258	382
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.03.06-021	Машины погрузочные на колесно-рельсовом ходу для горизонтальных выработок сечением до 8 м2, пневматические при работе от	маш.-ч	5,23	12,81	14,39	14,39	22,05

	стационарных компрессорных станций						
91.03.06-034	Машины погрузочные электрические на гусеничном ходу для горизонтальных выработок с рабочим органом "нагребающие лапы" производительностью 2,5 м3/мин	маш.-ч	3,14	8,47	9,33	9,33	6,37
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч			89,25	145,95	249,9
91.03.19-102	Сверла горные электрические	маш.-ч	30,24	69,2			
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	40,64	96,08	105	105	124,95
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	40,64	96,08	105	105	124,95
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	6,55	27,2	34,02		
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0059	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 40-25	шт			2,05	7,9	17
01.4.02.02-0003	Резец прямой плоский для прорезки грунтов, армированный изделием формы Г24а-02 марки ВК8В, длина 95 мм, высота 26 мм, толщина 13 мм	шт	2,5	4,5			
01.4.03.04-0001	Сталь буровая витая ромбическая	кг	1,89	3			
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т			0,00858	0,0165	0,027
01.4.03.06-0021	Пика для отбойных молотков	шт	0,31	0,58	1,79		
01.7.03.01-0001	Вода	м3			5,52	10	14,4
01.7.09.01-0001	Аммонит 6ЖВ в патронированном виде, диаметр 32 мм	т		0,096	0,149		
01.7.09.01-0012	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах Т19, диаметр 36-37	т	0,083				
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т				0,183	0,237
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,09	0,093	0,115	0,174	0,203
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,132	0,132	0,132	0,226	0,226

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-154-06	35-01-154-07	35-01-154-08
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-53	Средний разряд работы 5,3	чел.-ч	487	577	767
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.03.06-021	Машины погрузочные на колесно-рельсовом ходу для горизонтальных выработок сечением до 8 м2, пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	22,05	22,05	22,05
91.03.06-034	Машины погрузочные электрические на гусеничном ходу для горизонтальных выработок с рабочим органом "нагребающие лапы" производительностью 2,5 м3/мин	маш.-ч	6,37	6,37	6,37
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	354,9	431,55	621,6
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	124,95	124,95	124,95
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	124,95	124,95	124,95
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.4.01.06-0059	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 40-25	шт	20,4	40,5	47
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0334	0,048	0,0687
01.7.03.01-0001	Вода	м3	22,8	35,2	47,6
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т	0,29	0,346	0,391
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,215	0,247	0,267
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,226	0,316	0,316

Таблица ГЭСН 35-01-155 Прохождение наклонных выработок свыше 45 градусов и их сопряжений взрывным способом снизу вверх в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 12 до 16 м2

Измеритель: 100 м3

Прохождение наклонных выработок свыше 45 градусов и их сопряжений взрывным способом снизу вверх в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 12 до 16 м2, коэффициент крепости пород:

35-01-155-01 1,5 (уголь)
35-01-155-02 2-3

35-01-155-03 4-6
35-01-155-04 7-9
35-01-155-05 10-12
35-01-155-06 13-15
35-01-155-07 16-18
35-01-155-08 19-20

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-155-01	35-01-155-02	35-01-155-03	35-01-155-04	35-01-155-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-52	Средний разряд работы 5,2	чел.-ч	65,7	151			
1-100-53	Средний разряд работы 5,3	чел.-ч			178	233	356
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.03.06-021	Машины погрузочные на колесно-рельсовом ходу для горизонтальных выработок сечением до 8 м2, пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	5,23	12,81	14,39	14,39	22,26
91.03.06-034	Машины погрузочные электрические на гусеничном ходу для горизонтальных выработок с рабочим органом "нагребающие лапы" производительностью 2,5 м3/мин	маш.-ч	2,09	5,21	5,65	5,65	3,85
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч			79,07	131,25	229,95
91.03.19-102	Сверла горные электрические	маш.-ч	24,05	58,17			
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	36,54	83,37	91,04	91,04	115,5
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	36,54	83,37	91,04	91,04	115,5
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	6,55	27,2	34,02		
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0059	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 40-25	шт			1,9	7,3	15,7
01.4.02.02-0003	Резец прямой плоский для прорезки грунтов, армированный изделием формы Г24а-02 марки ВК8В, длина 95 мм, высота 26 мм, толщина 13 мм	шт	1,98	3,78			
01.4.03.04-0001	Сталь буровая витая ромбическая	кг	1,49	2,52			
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т			0,0079	0,0152	0,0254
01.4.03.06-0021	Пика для отбойных молотков	шт	0,31	0,58	1,79		
01.7.03.01-0001	Вода	м3			5,16	9,24	13,3
01.7.09.01-0001	Аммонит 6ЖВ в патронированном виде, диаметр 32 мм	т		0,081	0,131		
01.7.09.01-0012	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах Т19, диаметр 36-37	т	0,076				
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т				0,165	0,216
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,067	0,072	0,094	0,136	0,163
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,11	0,11	0,11	0,174	0,174

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-155-06	35-01-155-07	35-01-155-08
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-54	Средний разряд работы 5,4	чел.-ч	456		
1-100-53	Средний разряд работы 5,3	чел.-ч		538	707
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.03.06-021	Машины погрузочные на колесно-рельсовом ходу для горизонтальных выработок сечением до 8 м2, пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	22,26	22,26	22,26
91.03.06-034	Машины погрузочные электрические на гусеничном ходу для горизонтальных выработок с рабочим органом "нагребающие лапы" производительностью 2,5 м3/мин	маш.-ч	3,85	3,85	3,85
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	329,7	401,1	569,1
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	115,5	115,5	115,5
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	115,5	115,5	115,5
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.4.01.06-0059	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 40-25	шт	19	37,6	43,3
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22	т	0,0308	0,0445	0,063

	мм, внутренний диаметр 6,5 мм				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	21,2	32,6	44,5
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т	0,268	0,32	0,364
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,174	0,18	0,22
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,174	0,232	0,232

Таблица ГЭСН 35-01-156 Прохождение наклонных выработок свыше 45 градусов и их сопряжений взрывным способом снизу вверх в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 16 до 20 м2

Измеритель: **100 м3**

Прохождение наклонных выработок свыше 45 градусов и их сопряжений взрывным способом снизу вверх в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 16 до 20 м2, коэффициент крепости пород:

35-01-156-01 1,5 (уголь)
35-01-156-02 2-3
35-01-156-03 4-6
35-01-156-04 7-9
35-01-156-05 10-12
35-01-156-06 13-15
35-01-156-07 16-18
35-01-156-08 19-20

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-156-01	35-01-156-02	35-01-156-03	35-01-156-04	35-01-156-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-51	Средний разряд работы 5,1	чел.-ч	62,3				
1-100-52	Средний разряд работы 5,2	чел.-ч		142			
1-100-53	Средний разряд работы 5,3	чел.-ч			169	218	338
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.03.06-021	Машины погрузочные на колесно-рельсовом ходу для горизонтальных выработок сечением до 8 м2, пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	5,18	12,5	13,97	13,97	21,53
91.03.06-034	Машины погрузочные электрические на гусеничном ходу для горизонтальных выработок с рабочим органом "нагребающие лапы" производительностью 2,5 м3/мин	маш.-ч	2,07	5,07	5,49	5,49	3,73
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч			56,18	89,46	151,2
91.03.19-102	Сверла горные электрические	маш.-ч	21,21	51,77			
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	36,23	81,06	88,52	88,52	112,35
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	36,23	81,06	88,52	88,52	112,35
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	6,49	26,46	33,08		
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0059	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 40-25	шт			1,74	6,7	14,8
01.4.02.02-0003	Резец прямой плоский для прорезки грунтов, армированный изделием формы Г24а-02 марки ВК8В, длина 95 мм, высота 26 мм, толщина 13 мм	шт	1,75	3,36			
01.4.03.04-0001	Сталь буровая витая ромбическая	кг	1,31	2,25			
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т			0,00728	0,014	0,024
01.4.03.06-0021	Пика для отбойных молотков	шт	0,31	0,58	1,79		
01.7.03.01-0001	Вода	м3			4,8	8,47	12,5
01.7.09.01-0001	Аммонит 6ЖВ в патронированном виде, диаметр 32 мм	т		0,073	0,12		
01.7.09.01-0012	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах Т19, диаметр 36-37	т	0,066				
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т				0,15	0,198
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,058	0,064	0,085	0,123	0,153
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,086	0,086	0,086	0,135	0,135

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-156-06	35-01-156-07	35-01-156-08
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-53	Средний разряд работы 5,3	чел.-ч	430	507	670

3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.03.06-021	Машины погрузочные на колесно-рельсовом ходу для горизонтальных выработок сечением до 8 м2, пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	21,53	21,53	21,53
91.03.06-034	Машины погрузочные электрические на гусеничном ходу для горизонтальных выработок с рабочим органом "нагребающие лапы" производительностью 2,5 м3/мин	маш.-ч	3,73	3,73	3,73
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	215,25	287,7	352,8
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	112,35	112,35	112,35
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	112,35	112,35	112,35
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.4.01.06-0059	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 40-25	шт	17,7	35,3	40,9
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0287	0,0419	0,0593
01.7.03.01-0001	Вода	м3	19,8	30,6	43
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т	0,246	0,294	0,334
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,162	0,169	0,208
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,135	0,18	0,18

Таблица ГЭСН 35-01-157 Прохождение наклонных выработок свыше 45 градусов и их сопряжений взрывным способом снизу вверх в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 20 до 40 м2

Измеритель: **100 м3**

Прохождение наклонных выработок свыше 45 градусов и их сопряжений взрывным способом снизу вверх в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 20 до 40 м2, коэффициент крепости пород:

35-01-157-01 1,5 (уголь)
35-01-157-02 2-3
35-01-157-03 4-6
35-01-157-04 7-9
35-01-157-05 10-12
35-01-157-06 13-15
35-01-157-07 16-18
35-01-157-08 19-20

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-157-01	35-01-157-02	35-01-157-03	35-01-157-04	35-01-157-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-51	Средний разряд работы 5,1	чел.-ч	60,4	138			
1-100-52	Средний разряд работы 5,2	чел.-ч			164		
1-100-53	Средний разряд работы 5,3	чел.-ч				211	323
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.03.06-021	Машины погрузочные на колесно-рельсовом ходу для горизонтальных выработок сечением до 8 м2, пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	5,18	12,5	13,97	13,97	21,53
91.03.06-034	Машины погрузочные электрические на гусеничном ходу для горизонтальных выработок с рабочим органом "нагребающие лапы" производительностью 2,5 м3/мин	маш.-ч	3,11	8,23	9,08	9,08	3,73
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч			29,82	42,84	201,6
91.03.19-102	Сверла горные электрические	маш.-ч	25,41	59,54			
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	36,23	81,06	88,52	88,52	112,35
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	36,23	81,06	88,52	88,52	112,35
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	6,49	26,46	33,08		
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0059	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 40-25	шт			1,62	6,7	13,8
01.4.02.02-0003	Резец прямой плоский для прорезки грунтов, армированный изделием формы Г24а-02 марки ВК8В, длина 95 мм, высота 26 мм, толщина 13 мм	шт	2,09	3,87			
01.4.03.04-0001	Сталь буровая витая ромбическая	кг	1,56	2,58			
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т			0,00775	0,0125	0,0198

01.7.03.01-0001	Вода	м3	1,25	2,21	4	7,66	11,6
01.7.09.01-0001	Аммонит 6ЖВ в патронированном виде, диаметр 32 мм	т		0,064	0,1		
01.7.09.01-0012	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах Т19, диаметр 36-37	т	0,051				
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т				0,149	0,177
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,118	0,118	0,118	0,138	0,138
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-157-06	35-01-157-07	35-01-157-08
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-53	Средний разряд работы 5,3	чел.-ч	421	502	
1-100-54	Средний разряд работы 5,4	чел.-ч			647
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.03.06-021	Машины погрузочные на колесно-рельсовом ходу для горизонтальных выработок сечением до 8 м2, пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	21,53	21,53	21,53
91.03.06-034	Машины погрузочные электрические на гусеничном ходу для горизонтальных выработок с рабочим органом "нагребающие лапы" производительностью 2,5 м3/мин	маш.-ч	3,73	3,73	3,73
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	298,2	376,95	523,95
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	112,35	112,35	112,35
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	112,35	112,35	112,35
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.4.01.06-0059	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 40-25	шт	17,2	24,8	25,7
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0279	0,042	0,058
01.7.03.01-0001	Вода	м3	19,2	30,7	43
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т	0,185	0,199	0,204
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,138	0,138	0,138
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,037	0,037	0,037

Подраздел 1.8. ПРОХОЖДЕНИЕ НАКЛОННЫХ ВЫРАБОТОК И ИХ СОПРЯЖЕНИЙ ВЗРЫВНЫМ СПОСОБОМ В ШАХТАХ, ОПАСНЫХ ПО МЕТАНУ ИЛИ ПЫЛИ

Таблица ГЭСН 35-01-165 Прохождение наклонных выработок до 13 градусов и их сопряжений взрывным способом в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения до 6 м2

Состав работ:

01. Бурение и взрывание шпуров.
02. Перекидка и погрузка горных пород и угля.
03. Заточка коронок и заправка пик.
04. Прочие работы.

Измеритель: 100 м3

Прохождение наклонных выработок до 13 градусов и их сопряжений взрывным способом в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения до 6 м2, коэффициент крепости пород:

35-01-165-01 1,5 (уголь)
35-01-165-02 2-3
35-01-165-03 4-6
35-01-165-04 7-9
35-01-165-05 10-12
35-01-165-06 13-15
35-01-165-07 16-18
35-01-165-08 19-20

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-165-01	35-01-165-02	35-01-165-03	35-01-165-04	35-01-165-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч	128				
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч		361			
1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч			432		
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч				475	619
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные при работе от	маш.-ч			123,9	161,7	246,75

	стационарных компрессорных станций						
91.03.19-102	Сверла горные электрические	маш.-ч	31,92	92,61			
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	166,95	497,7	590,1	590,1	695,1
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	166,95	497,7	590,1	590,1	695,1
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	6,62	27,72	34,65		
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч			123,9	161,7	246,75
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0059	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 40-25	шт			3,07	11,8	24
01.4.02.02-0003	Резец прямой плоский для прорезки грунтов, армированный изделием формы Г24а-02 марки ВК8В, длина 95 мм, высота 26 мм, толщина 13 мм	шт	4,07	9,3			
01.4.03.04-0001	Сталь буровая витая ромбическая	кг	3,06	6,16			
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т			0,0114	0,022	0,0345
01.7.03.01-0001	Вода	м3			7,8	12,8	19,2
01.7.09.01-0011	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах АП-5 ЖВ, диаметр 36-37 мм	т		0,199	0,263	0,341	0,418
01.7.09.01-0012	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах Т19, диаметр 36-37	т	0,108				
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,169	0,22	0,235	0,285	0,318
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,282	0,282	0,282	0,482	0,482

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-165-06	35-01-165-07	35-01-165-08
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч	755		
1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч		984	
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч			1 210
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	381,15	585,9	806,4
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	695,1	695,1	695,1
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	695,1	695,1	695,1
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	381,15	585,9	806,4
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.4.01.06-0059	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 40-25	шт	31,4	72	93
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,051	0,0823	0,136
01.7.03.01-0001	Вода	м3	35	62,4	101
01.7.09.01-0011	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах АП-5 ЖВ, диаметр 36-37 мм	т	0,504	0,582	0,654
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,365	0,491	0,592
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,482	0,71	0,71

Таблица ГЭСН 35-01-166 Прохождение наклонных выработок до 13 градусов и их сопряжений взрывным способом в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 6 до 8 м2

Состав работ:

01. Бурение и взрывание шпуров.
02. Перекидка и погрузка горных пород и угля.
03. Заточка коронок и заправка пик.
04. Прочие работы.

Измеритель: **100 м3**

Прохождение наклонных выработок до 13 градусов и их сопряжений взрывным способом в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 6 до 8 м2, коэффициент крепости пород:

35-01-166-01 1,5 (уголь)
35-01-166-02 2-3
35-01-166-03 4-6
35-01-166-04 7-9
35-01-166-05 10-12
35-01-166-06 13-15

35-01-166-07 16-18
35-01-166-08 19-20

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-166-01	35-01-166-02	35-01-166-03	35-01-166-04	35-01-166-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч	64,2	165			
1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч			194		
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч				235	
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч					326
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч			115,5	152,25	229,95
91.03.19-102	Сверла горные электрические	маш.-ч	29,4	87,57			
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	43,26	85,79	94,4	94,4	103,22
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	6,75	18,59	20,79	20,79	23
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	6,62	27,72	34,65		
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч			115,5	152,25	229,95
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0059	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 40-25	шт			2,91	11,2	22,5
01.4.02.02-0003	Резец прямой плоский для прорезки грунтов, армированный изделием формы Г24а-02 марки ВК8В, длина 95 мм, высота 26 мм, толщина 13 мм	шт	3,74	8,78			
01.4.03.04-0001	Сталь буровая витая ромбическая	кг	2,81	5,85			
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т			0,0108	0,0208	0,0324
01.7.03.01-0001	Вода	м3			7,3	12	18,1
01.7.09.01-0011	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах АП-5 ЖВ, диаметр 36-37 мм	т		0,188	0,248	0,321	0,393
01.7.09.01-0012	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах Т19, диаметр 36-37	т	0,098				
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,135	0,182	0,191	0,242	0,267
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,208	0,208	0,208	0,355	0,355

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-166-06	35-01-166-07	35-01-166-08
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч	438		
1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч		635	825
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	341,25	517,65	699,3
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	103,22	103,22	103,22
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	23	23	23
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	341,25	517,65	699,3
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.4.01.06-0059	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 40-25	шт	28	63	81
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0455	0,0735	0,118
01.7.03.01-0001	Вода	м3	30,2	55	87,5
01.7.09.01-0011	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах АП-5 ЖВ, диаметр 36-37 мм	т	0,466	0,54	0,6
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,295	0,386	0,456
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,355	0,496	0,496

Таблица ГЭСН 35-01-167 Прохождение наклонных выработок до 13 градусов и их сопряжений взрывным способом в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 8 до 10 м2

Состав работ:

01. Бурение и взрывание шпуров.
02. Перекидка и погрузка горных пород и угля.

03. Заточка коронок и заправка пик.
04. Прочие работы.

Измеритель: 100 м3

Прохождение наклонных выработок до 13 градусов и их сопряжений взрывным способом в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 8 до 10 м2, коэффициент крепости пород:

35-01-167-01 1,5 (уголь)
35-01-167-02 2-3
35-01-167-03 4-6
35-01-167-04 7-9
35-01-167-05 10-12
35-01-167-06 13-15
35-01-167-07 16-18
35-01-167-08 19-20

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-167-01	35-01-167-02	35-01-167-03	35-01-167-04	35-01-167-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч	57,5	139			
1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч			170		
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч				212	
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч					300
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч			93,24	131,25	207,9
91.03.19-102	Сверла горные электрические	маш.-ч	23,42	64,26			
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	42,84	84,21	92,72	92,72	101,33
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	6,69	18,27	20,37	20,37	22,58
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	6,55	27,2	34,02		
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч			93,24	131,25	207,9
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0059	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 40-25	шт			2,49	9,57	20,2
01.4.02.02-0003	Резец прямой плоский для прорезки грунтов, армированный изделием формы Г24а-02 марки ВК8В, длина 95 мм, высота 26 мм, толщина 13 мм	шт	2,97	6,45			
01.4.03.04-0001	Сталь буровая витая ромбическая	кг	2,23	4,29			
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т			0,00926	0,0178	0,0292
01.7.03.01-0001	Вода	м3			6,8	10,4	16,1
01.7.09.01-0011	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах АП-5 ЖВ, диаметр 36-37 мм	т		0,138	0,2	0,276	0,352
01.7.09.01-0012	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах Т19, диаметр 36-37	т	0,088				
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,108	0,134	0,155	0,208	0,241
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,162	0,162	0,162	0,275	0,275

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-167-06	35-01-167-07	35-01-167-08
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч	407		
1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч		590	785
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	312,9	476,7	663,6
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	101,33	101,33	101,33
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	22,58	22,58	22,58
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	312,9	476,7	663,6
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.4.01.06-0059	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 40-25	шт	25,6	58,6	76
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0418	0,0677	0,112
01.7.03.01-0001	Вода	м3	27,5	50,5	80
01.7.09.01-0011	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах АП-5 ЖВ, диаметр 36-37 мм	т	0,427	0,504	0,567

01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,271	0,356	0,433
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,275	0,39	0,39

Таблица ГЭСН 35-01-168 Прохождение наклонных выработок до 13 градусов и их сопряжений взрывным способом в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 10 до 12 м2

Состав работ:

01. Бурение и взрывание шпуров.
02. Перекидка и погрузка горных пород и угля.
03. Заточка коронок и заправка пик.
04. Прочие работы.

Измеритель: **100 м3**

Прохождение наклонных выработок до 13 градусов и их сопряжений взрывным способом в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 10 до 12 м2, коэффициент крепости пород:

35-01-168-01 1,5 (уголь)
35-01-168-02 2-3
35-01-168-03 4-6
35-01-168-04 7-9
35-01-168-05 10-12
35-01-168-06 13-15
35-01-168-07 16-18
35-01-168-08 19-20

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-168-01	35-01-168-02	35-01-168-03	35-01-168-04	35-01-168-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч	53,6				
1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч		97,8			
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч			114		
1-100-46	Средний разряд работы 4,6	чел.-ч				140	
1-100-45	Средний разряд работы 4,5	чел.-ч					177
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.03.06-031	Машины погрузочные электрические для наклонных выработок с рабочим органом "нагребающие лапы" производительностью 2,2 м3/мин	маш.-ч	6,69	18,27	20,37	20,37	22,58
91.03.15-001	Установки бурильные пневматические на гусеничном ходу для сечения 8-25 м2 при работе в выработках горизонтальных и наклонных от стационарных компрессорных станций	маш.-ч		13,55	18,59	28,56	41,06
91.03.19-102	Сверла горные электрические	маш.-ч	19,74				
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	34,13	84,21	92,72	92,72	101,33
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	34,13	84,21	92,72	92,72	101,33
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	6,55	27,2	34,02		
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0059	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 40-25	шт		1,63	4,06		28
01.4.02.02-0003	Резец прямой плоский для прорезки грунтов, армированный изделием формы Г24а-02 марки ВК8В, длина 95 мм, высота 26 мм, толщина 13 мм	шт	0,083				
01.4.03.04-0001	Сталь буровая витая ромбическая	кг	1,89				
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т		0,00392	0,00894	0,0172	0,029
01.7.03.01-0001	Вода	м3		3,9	5,52	10	14,4
01.7.09.01-0011	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах АП-5 ЖВ, диаметр 36-37 мм	т		0,109	0,169	0,243	0,314
01.7.09.01-0012	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах Т19, диаметр 36-37	т	0,083				
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт		0,105	0,13	0,182	0,215
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,132	0,132	0,132	0,226	0,226

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-168-06	35-01-168-07	35-01-168-08
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	203		

1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч		258	324
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.03.06-031	Машины погрузочные электрические для наклонных выработок с рабочим органом "нагребающие лапы" производительностью 2,2 м3/мин	маш.-ч	22,58	22,58	22,58
91.03.15-001	Установки бурильные пневматические на гусеничном ходу для сечения 8-25 м2 при работе в выработках горизонтальных и наклонных от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	52,29	65,73	93,03
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	101,33	101,33	101,33
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	101,33	101,33	101,33
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.4.01.06-0059	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 40-25	шт	35,6	81,2	105
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0378	0,063	0,103
01.7.03.01-0001	Вода	м3	25	45,7	71,4
01.7.09.01-0011	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах АП-5 ЖВ, диаметр 36-37 мм	т	0,385	0,458	0,52
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,245	0,325	0,4
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,226	0,316	0,316

Таблица ГЭСН 35-01-169 Прохождение наклонных выработок до 13 градусов и их сопряжений взрывным способом в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 12 до 16 м2

Состав работ:

01. Бурение и взрывание шпуров.
02. Перекидка и погрузка горных пород и угля.
03. Заточка коронок и заправка пик.
04. Прочие работы.

Измеритель: **100 м3**

Прохождение наклонных выработок до 13 градусов и их сопряжений взрывным способом в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 12 до 16 м2, коэффициент крепости пород:

35-01-169-01 1,5 (уголь)
35-01-169-02 2-3
35-01-169-03 4-6
35-01-169-04 7-9
35-01-169-05 10-12
35-01-169-06 13-15
35-01-169-07 16-18
35-01-169-08 19-20

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-169-01	35-01-169-02	35-01-169-03	35-01-169-04	35-01-169-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч	49,3				
1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч		93,7			
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч			110		
1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч				134	
1-100-45	Средний разряд работы 4,5	чел.-ч					169
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.03.06-031	Машины погрузочные электрические для наклонных выработок с рабочим органом "нагребающие лапы" производительностью 2,2 м3/мин	маш.-ч	6,69	18,27	20,37	20,37	22,58
91.03.15-001	Установки бурильные пневматические на гусеничном ходу для сечения 8-25 м2 при работе в выработках горизонтальных и наклонных от стационарных компрессорных станций	маш.-ч		11,45	16,28	25,94	41,06
91.03.19-102	Сверла горные электрические	маш.-ч	15,65				
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	34,13	84,21	92,72	92,72	101,33
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	36,54	83,37	91,04	91,04	101,33
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	6,55	27,2	34,02		
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0059	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 40-25	шт		1,42	3,69		25,6
01.4.02.02-0003	Резец прямой плоский для прорезки грунтов, армированный изделием формы Г24а-02 марки ВК8В, длина 95 мм, высота 26 мм, толщина 13	шт	0,076				

	мм						
01.4.03.04-0001	Сталь буровая витая ромбическая	кг	1,49				
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т		0,00339	0,00816	0,0157	0,0273
01.7.03.01-0001	Вода	м3		3,75	5,16	9,24	13,3
01.7.09.01-0011	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах АП-5 ЖВ, диаметр 36-37 мм	т		0,092	0,149	0,218	0,287
01.7.09.01-0012	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах Т19, диаметр 36-37	т	0,076				
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт		0,081	0,106	0,143	0,171
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,11	0,11	0,11	0,174	0,174

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-169-06	35-01-169-07	35-01-169-08
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	194		
1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч		244	
1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч			304
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.03.06-031	Машины погрузочные электрические для наклонных выработок с рабочим органом "нагребающие лапы" производительностью 2,2 м3/мин	маш.-ч	22,58	22,58	22,58
91.03.15-001	Установки бурильные пневматические на гусеничном ходу для сечения 8-25 м2 при работе в выработках горизонтальных и наклонных от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	52,29	65,73	93,03
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	101,33	101,33	101,33
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	101,33	101,33	101,33
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.4.01.06-0059	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 40-25	шт	32,5	74,2	96,3
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0352	0,0581	0,0945
01.7.03.01-0001	Вода	м3	23,2	42,3	67
01.7.09.01-0011	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах АП-5 ЖВ, диаметр 36-37 мм	т	0,357	0,425	0,482
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,198	0,235	0,33
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,174	0,232	0,232

Таблица ГЭСН 35-01-170 Прохождение наклонных выработок до 13 градусов и их сопряжений взрывным способом в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 16 до 20 м2

Состав работ:

01. Бурение и взрывание шпуров.
02. Перекидка и погрузка горных пород и угля.
03. Заточка коронок и заправка пик.
04. Прочие работы.

Измеритель: 100 м3

Прохождение наклонных выработок до 13 градусов и их сопряжений взрывным способом в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 16 до 20 м2, коэффициент крепости пород:

35-01-170-01 1,5 (уголь)
35-01-170-02 2-3
35-01-170-03 4-6
35-01-170-04 7-9
35-01-170-05 10-12
35-01-170-06 13-15
35-01-170-07 16-18
35-01-170-08 19-20

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-170-01	35-01-170-02	35-01-170-03	35-01-170-04	35-01-170-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч	47	89,4	105		
1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч				127	
1-100-45	Средний разряд работы 4,5	чел.-ч					160
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.03.06-031	Машины погрузочные электрические для наклонных выработок с рабочим органом "нагребающие лапы" производительностью 2,2	маш.-ч	6,63	17,75	19,85	19,85	21,95

	м3/мин						
91.03.15-001	Установки бурильные пневматические на гусеничном ходу для сечения 8-25 м2 при работе в выработках горизонтальных и наклонных от стационарных компрессорных станций	маш.-ч		10,23	14,91	23,63	34,44
91.03.19-102	Сверла горные электрические	маш.-ч	13,76				
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	33,71	69,93	90,09	90,09	98,6
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	33,71	69,93	90,09	90,09	98,6
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	6,49	26,46	33,08		
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0059	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 40-25	шт		1,3	3,48		23,4
01.4.02.02-0003	Резец прямой плоский для прорезки грунтов, армированный изделием формы Г24а-02 марки ВК8В, длина 95 мм, высота 26 мм, толщина 13 мм	шт	0,066				
01.4.03.04-0001	Сталь буровая витая ромбическая	кг	1,31				
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т		0,00303	0,00744	0,0143	0,0251
01.7.03.01-0001	Вода	м3		3,3	4,8	8,47	12,5
01.7.09.01-0011	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах АП-5 ЖВ, диаметр 36-37 мм	т		0,082	0,136	0,199	0,263
01.7.09.01-0012	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах Т19, диаметр 36-37	т	0,066				
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт		0,072	0,097	0,131	0,157
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,086	0,086	0,086	0,135	0,135

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-170-06	35-01-170-07	35-01-170-08
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	182		
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч		231	
1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч			284
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.03.06-031	Машины погрузочные электрические для наклонных выработок с рабочим органом "нагребающие лапы" производительностью 2,2 м3/мин	маш.-ч	21,95	21,95	21,95
91.03.15-001	Установки бурильные пневматические на гусеничном ходу для сечения 8-25 м2 при работе в выработках горизонтальных и наклонных от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	44,31	56,7	78,54
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	98,6	98,6	98,6
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	98,6	98,6	98,6
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.4.01.06-0059	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 40-25	шт	29,7	67,9	88
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,032	0,0545	0,087
01.7.03.01-0001	Вода	м3	21,7	40	64,5
01.7.09.01-0011	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах АП-5 ЖВ, диаметр 36-37 мм	т	0,326	0,389	0,443
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,18	0,22	0,304
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,135	0,18	0,18

Таблица ГЭСН 35-01-171 Прохождение наклонных выработок до 13 градусов и их сопряжений взрывным способом в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 20 до 40 м2

Состав работ:

01. Бурение и взрывание шпуров.
02. Перекидка и погрузка горных пород и угля.
03. Заточка коронок и заправка пик.
04. Прочие работы.

Измеритель: **100 м3**

Прохождение наклонных выработок до 13 градусов и их сопряжений взрывным способом в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 20 до 40 м2, коэффициент крепости пород:

35-01-171-01	1,5 (уголь)
35-01-171-02	2-3
35-01-171-03	4-6
35-01-171-04	7-9
35-01-171-05	10-12
35-01-171-06	13-15
35-01-171-07	16-18
35-01-171-08	19-20

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-171-01	35-01-171-02	35-01-171-03	35-01-171-04	35-01-171-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч	49,8				
1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч		89,3			
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч			105		
1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч				125	
1-100-43	Средний разряд работы 4,3	чел.-ч					155
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.03.06-031	Машины погрузочные электрические для наклонных выработок с рабочим органом "нагребающие лапы" производительностью 2,2 м3/мин	маш.-ч	6,63	17,75	19,85	19,85	21,95
91.03.15-001	Установки бурильные пневматические на гусеничном ходу для сечения 8-25 м2 при работе в выработках горизонтальных и наклонных от стационарных компрессорных станций	маш.-ч		5,17	7,14	11,45	16,17
91.03.15-003	Установки бурильные пневматические на гусеничном ходу для сечения 10-34 м2 при работе в выработках горизонтальных и наклонных	маш.-ч		5,17	7,14	11,45	16,17
91.03.19-102	Сверла горные электрические	маш.-ч	16,49				
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	34,23	81,9	90,41	90,83	99,75
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	34,23	81,9	90,41	90,83	99,75
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	6,49	26,46	33,08		
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0059	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 40-25	шт		0,92	4,85	12,5	21,3
01.4.02.02-0003	Резец прямой плоский для прорезки грунтов, армированный изделием формы Г24а-02 марки ВК8В, длина 95 мм, высота 26 мм, толщина 13 мм	шт	2,09				
01.4.03.04-0001	Сталь буровая витая ромбическая	кг	1,56				
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т		0,00258	0,00598	0,0125	0,0198
01.7.03.01-0001	Вода	м3	1,25	2,21	4	7,66	11,6
01.7.09.01-0011	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах АП-5 ЖВ, диаметр 36-37 мм	т		0,072	0,113	0,199	0,234
01.7.09.01-0012	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах Т19, диаметр 36-37	т	0,051				
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,118	0,118	0,118	0,138	0,138
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-171-06	35-01-171-07	35-01-171-08
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-43	Средний разряд работы 4,3	чел.-ч	172		
1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч		194	207
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.03.06-031	Машины погрузочные электрические для наклонных выработок с рабочим органом "нагребающие лапы" производительностью 2,2 м3/мин	маш.-ч	21,95	21,95	21,95
91.03.15-001	Установки бурильные пневматические на гусеничном ходу для сечения 8-25 м2 при работе в выработках горизонтальных и наклонных от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	19,95	23,73	27,2
91.03.15-003	Установки бурильные пневматические на гусеничном ходу для сечения 10-34 м2 при работе в выработках горизонтальных и наклонных	маш.-ч	19,95	23,73	27,2
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой	маш.-ч	99,54	99,86	99,96

	разминовки				
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	99,54	99,86	99,96
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.4.01.06-0059	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 40-25	шт	26,5	38,2	39,6
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0279	0,042	0,058
01.7.03.01-0001	Вода	м3	19,2	30,7	43
01.7.09.01-0011	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах АП-5 ЖВ, диаметр 36-37 мм	т	0,245	0,264	0,271
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,138	0,138	0,138
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,037	0,037	0,037

Таблица ГЭСН 35-01-172 Прохождение наклонных выработок 13-30 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения до 6 м2

Состав работ:

01. Бурение и взрывание шпуров.
02. Перекидка и погрузка горных пород и угля.
03. Заточка коронок и заправка пик.
04. Прочие работы.

Измеритель: **100 м3**

Прохождение наклонных выработок 13-30 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения до 6 м2, коэффициент крепости пород:

35-01-172-01 1,5 (уголь)
35-01-172-02 2-3
35-01-172-03 4-6
35-01-172-04 7-9
35-01-172-05 10-12
35-01-172-06 13-15
35-01-172-07 16-18
35-01-172-08 19-20

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-172-01	35-01-172-02	35-01-172-03	35-01-172-04	35-01-172-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч	104	268			
1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч			308		
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч				351	
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч					464
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.01.03-002	Комплексы скреперные, емкость ковша до 0,5 м3	маш.-ч	27,3	71,09	77,07	77,07	86,52
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч			123,9	161,7	246,75
91.03.19-102	Сверла горные электрические	маш.-ч	31,92	92,61			
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	31,61	74,76	80,01	80,01	88,52
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	31,61	74,76	80,01	80,01	88,52
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	6,62	27,72	34,65		
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч			123,9	161,7	246,75
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0059	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 40-25	шт			3,07	11,8	24
01.4.02.02-0003	Резец прямой плоский для прорезки грунтов, армированный изделием формы Г24а-02 марки ВК8В, длина 95 мм, высота 26 мм, толщина 13 мм	шт	4,07	9,3			
01.4.03.04-0001	Сталь буровая витая ромбическая	кг	3,06	6,16			
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т			0,0114	0,022	0,0345
01.7.03.01-0001	Вода	м3			7,8	12,8	19,2
01.7.09.01-0011	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах АП-5 ЖВ, диаметр 36-37 мм	т		0,199	0,263	0,341	0,418
01.7.09.01-0012	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах Т19, диаметр 36-37	т	0,108				
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,169	0,22	0,235	0,285	0,318

21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,282	0,282	0,282	0,482	0,482

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-172-06	35-01-172-07	35-01-172-08
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч	601		
1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч		829	1 060
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.01.03-002	Комплексы скреперные, емкость ковша до 0,5 м3	маш.-ч	86,52	86,52	86,52
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	381,15	585,9	806,4
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	88,52	88,52	88,52
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	88,52	88,52	88,52
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	381,15	585,9	806,4
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.4.01.06-0059	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 40-25	шт	31,4	72	93
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,051	0,0825	0,136
01.7.03.01-0001	Вода	м3	35	62,4	101
01.7.09.01-0011	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах АП-5 ЖВ, диаметр 36-37 мм	т	0,504	0,582	0,654
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,365	0,491	0,592
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,482	0,71	0,71

Таблица ГЭСН 35-01-173 Прохождение наклонных выработок 13-30 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 6 до 8 м2

Состав работ:

01. Бурение и взрывание шпуров.
02. Перекидка и погрузка горных пород и угля.
03. Заточка коронок и заправка пик.
04. Прочие работы.

Измеритель: **100 м3**

Прохождение наклонных выработок 13-30 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 6 до 8 м2, коэффициент крепости пород:

35-01-173-01 1,5 (уголь)
35-01-173-02 2-3
35-01-173-03 4-6
35-01-173-04 7-9
35-01-173-05 10-12
35-01-173-06 13-15
35-01-173-07 16-18
35-01-173-08 19-20

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-173-01	35-01-173-02	35-01-173-03	35-01-173-04	35-01-173-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч	101	262			
1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч			300		
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч				342	
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч					447
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.01.03-002	Комплексы скреперные, емкость ковша до 0,5 м3	маш.-ч	27,3	71,19	77,07	77,07	86,52
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч			115,5	152,25	229,95
91.03.19-102	Сверла горные электрические	маш.-ч	29,4	87,57			
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	31,61	74,76	80,01	80,01	88,52
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	31,61	74,76	80,01	80,01	88,52
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	6,62	27,72	34,65		
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч			115,5	152,25	229,95
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0059	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 40-25	шт			2,91	11,2	22,5
01.4.02.02-0003	Резец прямой плоский для прорезки грунтов,	шт	3,74	8,78			

	армированный изделием формы Г24а-02 марки ВК8В, длина 95 мм, высота 26 мм, толщина 13 мм						
01.4.03.04-0001	Сталь буровая витая ромбическая	кг	2,81	5,85			
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т			0,0108	0,0208	0,0324
01.7.03.01-0001	Вода	м3			7,3	12	18,1
01.7.09.01-0011	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах АП-5 ЖВ, диаметр 36-37 мм	т		0,188	0,248	0,321	0,393
01.7.09.01-0012	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах Т19, диаметр 36-37	т	0,098				
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,135	0,182	0,191	0,242	0,267
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,208	0,208	0,208	0,355	0,355

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-173-06	35-01-173-07	35-01-173-08
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч	559		
1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч		756	946
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.01.03-002	Комплексы скреперные, емкость ковша до 0,5 м3	маш.-ч	86,52	86,52	86,52
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	341,25	517,65	699,3
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	88,52	88,52	88,52
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	88,52	88,52	88,52
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	341,25	517,65	699,3
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.4.01.06-0059	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 40-25	шт	28	63	81
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0455	0,0735	0,118
01.7.03.01-0001	Вода	м3	30,2	55	87,5
01.7.09.01-0011	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах АП-5 ЖВ, диаметр 36-37 мм	т	0,466	0,54	0,6
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,295	0,386	0,456
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,355	0,496	0,496

Таблица ГЭСН 35-01-174 Прохождение наклонных выработок 13-30 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 8 до 10 м2

Состав работ:

01. Бурение и взрывание шпуров.
02. Перекидка и погрузка горных пород и угля.
03. Заточка коронок и заправка пик.
04. Прочие работы.

Измеритель: 100 м3

Прохождение наклонных выработок 13-30 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 8 до 10 м2, коэффициент крепости пород:

35-01-174-01 1,5 (уголь)
35-01-174-02 2-3
35-01-174-03 4-6
35-01-174-04 7-9
35-01-174-05 10-12
35-01-174-06 13-15
35-01-174-07 16-18
35-01-174-08 19-20

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-174-01	35-01-174-02	35-01-174-03	35-01-174-04	35-01-174-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч	94	235			
1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч			274		
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч				316	
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч					419
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.01.03-002	Комплексы скреперные, емкость ковша до 0,5 м3	маш.-ч	26,99	69,83	75,6	75,6	85,05
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров	маш.-ч			93,24	131,25	207,9

	и скважин переносные при работе от стационарных компрессорных станций						
91.03.19-102	Сверла горные электрические	маш.-ч	23,42	64,26			
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	31,4	73,4	78,54	78,54	86,94
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	31,4	73,4	78,54	78,54	86,94
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	6,55	27,2	34,02		
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч			93,24	131,25	207,9
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0059	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 40-25	шт			2,49	9,57	20,2
01.4.02.02-0003	Резец прямой плоский для прорезки грунтов, армированный изделием формы Г24а-02 марки ВК8В, длина 95 мм, высота 26 мм, толщина 13 мм	шт	2,97	6,45			
01.4.03.04-0001	Сталь буровая витая ромбическая	кг	2,23	4,29			
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т			0,00926	0,0178	0,0292
01.7.03.01-0001	Вода	м3			6,8	10,4	16,1
01.7.09.01-0011	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах АП-5 ЖВ, диаметр 36-37 мм	т		0,138	0,2	0,276	0,352
01.7.09.01-0012	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах Т19, диаметр 36-37	т	0,088				
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,108	0,134	0,155	0,208	0,241
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,162	0,162	0,162	0,275	0,275

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-174-06	35-01-174-07	35-01-174-08
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч	526		
1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч		709	904
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.01.03-002	Комплексы скреперные, емкость ковша до 0,5 м3	маш.-ч	85,05	85,05	85,05
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	312,9	476,7	663,6
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	86,94	86,94	86,63
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	86,94	86,94	86,94
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	312,9	476,7	663,6
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.4.01.06-0059	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 40-25	шт	25,6	58,6	76
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0418	0,0677	0,112
01.7.03.01-0001	Вода	м3	27,5	50,5	80
01.7.09.01-0011	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах АП-5 ЖВ, диаметр 36-37 мм	т	0,427	0,504	0,567
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,271	0,356	0,433
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,275	0,39	0,39

Таблица ГЭСН 35-01-175 Прохождение наклонных выработок 13-30 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 10 до 12 м2

Состав работ:

01. Бурение и взрывание шпуров.
02. Перекидка и погрузка горных пород и угля.
03. Заточка коронок и заправка пик.
04. Прочие работы.

Измеритель: 100 м3

Прохождение наклонных выработок 13-30 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 10 до 12 м2, коэффициент крепости пород:

35-01-175-01 1,5 (уголь)
35-01-175-02 2-3
35-01-175-03 4-6
35-01-175-04 7-9
35-01-175-05 10-12

35-01-175-06 13-15
35-01-175-07 16-18
35-01-175-08 19-20

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-175-01	35-01-175-02	35-01-175-03	35-01-175-04	35-01-175-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч	90,1	221			
1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч			260		
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч				299	395
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.01.03-002	Комплексы скреперные, емкость ковша до 0,5 м3	маш.-ч	26,99	69,83	75,6	75,6	85,05
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч			78,75	114,45	184,8
91.03.19-102	Сверла горные электрические	маш.-ч	19,74	50,82			
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	31,4	73,4	78,54	78,54	86,94
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	31,4	73,4	78,54	78,54	86,94
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	6,55	27,2	34,02		
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч			78,75	114,45	184,8
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0059	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 40-25	шт			2,05		17
01.4.02.02-0003	Резец прямой плоский для прорезки грунтов, армированный изделием формы Г24а-02 марки ВК8В, длина 95 мм, высота 26 мм, толщина 13 мм	шт	0,083				
01.4.03.04-0001	Сталь буровая витая ромбическая	кг	1,89	3,39			
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т			0,00894	0,0172	0,029
01.7.03.01-0001	Вода	м3		3,9	5,52	10	14,4
01.7.09.01-0011	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах АП-5 ЖВ, диаметр 36-37 мм	т		0,109	0,169	0,243	0,314
01.7.09.01-0012	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах Т19, диаметр 36-37	т	0,083				
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт		0,105	0,13	0,182	0,215
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,132	0,132	0,132	0,226	0,226

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-175-06	35-01-175-07	35-01-175-08
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч	495		
1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч		666	850
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.01.03-002	Комплексы скреперные, емкость ковша до 0,5 м3	маш.-ч	85,05	85,05	85,05
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	283,5	435,75	612,15
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	86,94	86,94	86,94
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	86,94	86,94	86,94
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	283,5	435,75	612,15
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.4.01.06-0059	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 40-25	шт	23,2	53,6	70,6
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0378	0,063	0,103
01.7.03.01-0001	Вода	м3	25	45,7	71,4
01.7.09.01-0011	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах АП-5 ЖВ, диаметр 36-37 мм	т	0,385	0,458	0,52
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,245	0,325	0,4
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,226	0,316	0,316

Таблица ГЭСН 35-01-176 Прохождение наклонных выработок 13-30 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 12 до 16 м2

Состав работ:

01. Бурение и взрывание шпуров.
02. Перекидка и погрузка горных пород и угля.
03. Заточка коронок и заправка пик.
04. Прочие работы.

Измеритель: 100 м3

Прохождение наклонных выработок 13-30 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 12 до 16 м2, коэффициент крепости пород:

35-01-176-01 1,5 (уголь)
35-01-176-02 2-3
35-01-176-03 4-6
35-01-176-04 7-9
35-01-176-05 10-12
35-01-176-06 13-15
35-01-176-07 16-18
35-01-176-08 19-20

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-176-01	35-01-176-02	35-01-176-03	35-01-176-04	35-01-176-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч	85,8	212			
1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч			250		
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч				288	378
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.01.03-002	Комплексы скреперные, емкость ковша до 0,5 м3	маш.-ч	26,99	69,83	75,6	75,6	85,05
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч			69,3	103,95	169,05
91.03.19-102	Сверла горные электрические	маш.-ч	15,75	42,84			
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	31,4	73,4	78,54	78,54	86,94
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	31,4	73,4	78,54	78,54	86,94
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	6,55	27,2	34,02		
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч			69,3	103,95	169,05
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0059	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 40-25	шт			1,9	7,3	15,7
01.4.02.02-0003	Резец прямой плоский для прорезки грунтов, армированный изделием формы Г24а-02 марки ВК8В, длина 95 мм, высота 26 мм, толщина 13 мм	шт	2				
01.4.03.04-0001	Сталь буровая витая ромбическая	кг	1,49	2,85			
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т			0,00816	0,0157	0,0273
01.7.03.01-0001	Вода	м3		3,75	5,16	9,24	13,3
01.7.09.01-0011	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах АП-5 ЖВ, диаметр 36-37 мм	т		0,092	0,149	0,218	0,287
01.7.09.01-0012	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах Т19, диаметр 36-37	т	0,076				
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,067	0,081	0,106	0,143	0,171
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,11	0,11	0,11	0,174	0,174

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-176-06	35-01-176-07	35-01-176-08
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч	475		
1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч		630	796
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.01.03-002	Комплексы скреперные, емкость ковша до 0,5 м3	маш.-ч	85,05	85,05	85,05
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	263,55	402,15	561,75
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	86,94	86,94	86,94
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	86,94	86,94	86,94
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	263,55	402,15	561,75
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.4.01.06-0059	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 40-25	шт	21,6	49,5	64,5

01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0352	0,0581	0,0945
01.7.03.01-0001	Вода	м3	23,2	42,3	67
01.7.09.01-0011	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах АП-5 ЖВ, диаметр 36-37 мм	т	0,357	0,425	0,482
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,198	0,235	0,33
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,174	0,232	0,232

Таблица ГЭСН 35-01-177 Прохождение наклонных выработок 13-30 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 16 до 20 м2

Состав работ:

01. Бурение и взрывание шпуров.
02. Перекидка и погрузка горных пород и угля.
03. Заточка коронок и заправка пик.
04. Прочие работы.

Измеритель: **100 м3**

Прохождение наклонных выработок 13-30 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 16 до 20 м2, коэффициент крепости пород:

35-01-177-01 1,5 (уголь)
35-01-177-02 2-3
35-01-177-03 4-6
35-01-177-04 7-9
35-01-177-05 10-12
35-01-177-06 13-15
35-01-177-07 16-18
35-01-177-08 19-20

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-177-01	35-01-177-02	35-01-177-03	35-01-177-04	35-01-177-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч	83,1	203			
1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч			240		
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч				273	359
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.01.03-002	Комплексы скреперные, емкость ковша до 0,5 м3	маш.-ч	26,78	67,83	73,5	73,5	82,74
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч			63,53	94,5	155,4
91.03.19-102	Сверла горные электрические	маш.-ч	13,76	38,22			
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	31,08	71,4	76,34	76,34	84,53
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	31,08	71,4	76,34	76,34	84,53
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	6,49	26,46	33,08		
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч			63,53	94,5	155,4
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0059	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 40-25	шт			1,74	6,7	14,8
01.4.02.02-0003	Резец прямой плоский для прорезки грунтов, армированный изделием формы Г24а-02 марки ВК8В, длина 95 мм, высота 26 мм, толщина 13 мм	шт	1,75	3,81			
01.4.03.04-0001	Сталь буровая витая ромбическая	кг	1,31	2,55			
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т			0,00744	0,0143	0,0251
01.7.03.01-0001	Вода	м3		3,3	4,8	8,47	12,5
01.7.09.01-0011	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах АП-5 ЖВ, диаметр 36-37 мм	т		0,082	0,136	0,199	0,264
01.7.09.01-0012	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах Т19, диаметр 36-37	т	0,066				
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,058	0,072	0,097	0,131	0,157
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,086	0,086	0,086	0,135	0,135

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-177-06	35-01-177-07	35-01-177-08
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				

1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч	445	597	
1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч			744
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.01.03-002	Комплексы скреперные, емкость ковша до 0,5 м3	маш.-ч	82,74	82,74	82,74
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	239,4	271,95	516,6
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	84,53	84,53	84,53
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	84,53	84,53	84,53
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	239,4	271,95	516,6
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.4.01.06-0059	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 40-25	шт	19,5	46,3	59,5
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,032	0,0545	0,087
01.7.03.01-0001	Вода	м3	21,7	40	64,5
01.7.09.01-0011	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах АП-5 ЖВ, диаметр 36-37 мм	т	0,326	0,389	0,443
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,18	0,22	0,304
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,135	0,18	0,18

Таблица ГЭСН 35-01-178 Прохождение наклонных выработок 13-30 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 20 до 40 м2

Состав работ:

01. Бурение и взрывание шпуров.
02. Перекидка и погрузка горных пород и угля.
03. Заточка коронок и заправка пик.
04. Прочие работы.

Измеритель: 100 м3

Прохождение наклонных выработок 13-30 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 20 до 40 м2, коэффициент крепости пород:

35-01-178-01 1,5 (уголь)
35-01-178-02 2-3
35-01-178-03 4-6
35-01-178-04 7-9
35-01-178-05 10-12
35-01-178-06 13-15
35-01-178-07 16-18
35-01-178-08 19-20

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-178-01	35-01-178-02	35-01-178-03	35-01-178-04	35-01-178-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч	79,7	203	221		
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч				253	
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч					325
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.01.03-002	Комплексы скреперные, емкость ковша до 0,5 м3	маш.-ч	23	67,62	73,5	73,5	82,74
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч			44,1	74,03	121,8
91.03.19-102	Сверла горные электрические	маш.-ч	16,49	38,64			
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	27,83	71,19	76,44	76,65	85,26
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	27,83	71,19	76,44	76,65	85,26
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	6,49	26,46	33,08		
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч			44,1	74,03	121,8
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0059	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 40-25	шт			1,62	6,7	13,8
01.4.02.02-0003	Резец прямой плоский для прорезки грунтов, армированный изделием формы Г24а-02 марки ВК8В, длина 95 мм, высота 26 мм, толщина 13 мм	шт	2,09	3,87			
01.4.03.04-0001	Сталь буровая витая ромбическая	кг	1,56	2,58			
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т			0,00775	0,0125	0,0198

01.7.03.01-0001	Вода	м3	1,25	2,21	4	7,66	11,6
01.7.09.01-0011	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах АП-5 ЖВ, диаметр 36-37 мм	т		0,072	0,113	0,199	0,234
01.7.09.01-0012	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах Т19, диаметр 36-37	т	0,051				
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,118	0,118	0,118	0,138	0,138
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-178-06	35-01-178-07	35-01-178-08
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч	370		
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч		460	
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч			525
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.01.03-002	Комплексы скреперные, емкость ковша до 0,5 м3	маш.-ч	82,74	82,74	82,74
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	164,85	250,95	318,15
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	85,47	85,89	85,89
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	85,47	85,89	85,89
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	164,85	250,95	318,15
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.4.01.06-0059	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 40-25	шт	17,2	24,8	25,7
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0279	0,042	0,058
01.7.03.01-0001	Вода	м3	19,2	30,7	43
01.7.09.01-0011	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах АП-5 ЖВ, диаметр 36-37 мм	т	0,245	0,264	0,271
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,138	0,138	0,138
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,037	0,037	0,037

Таблица ГЭСН 35-01-179 Прохождение наклонных выработок 13-30 градусов и их сопряжений взрывным способом снизу вверх в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения до 6 м2

Состав работ:

01. Бурение и взрывание шпуров.
02. Перекидка и погрузка горных пород и угля.
03. Заточка коронок и заправка пик.
04. Прочие работы.

Измеритель: 100 м3

Прохождение наклонных выработок 13-30 градусов и их сопряжений взрывным способом снизу вверх в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения до 6 м2, коэффициент крепости пород:

35-01-179-01 1,5 (уголь)
35-01-179-02 2-3
35-01-179-03 4-6
35-01-179-04 7-9
35-01-179-05 10-12
35-01-179-06 13-15
35-01-179-07 16-18
35-01-179-08 19-20

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-179-01	35-01-179-02	35-01-179-03	35-01-179-04	35-01-179-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч	101	261			
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч			302		
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч				351	
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч					478
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.01.03-002	Комплексы скреперные, емкость ковша до 0,5 м3	маш.-ч	23,42	61,11	66,47	66,47	74,34
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч			142,8	187,95	286,65
91.03.19-102	Сверла горные электрические	маш.-ч	36,96	106,05			
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	28,35	66,15	70,77	70,77	77,91
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	28,35	66,15	70,77	70,77	77,91

91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	6,62	27,72	34,65		
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч			142,8	187,95	286,65
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0059	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 40-25	шт			3,07	11,8	24
01.4.02.02-0003	Резец прямой плоский для прорезки грунтов, армированный изделием формы Г24а-02 марки ВК8В, длина 95 мм, высота 26 мм, толщина 13 мм	шт	4,07	9,3			
01.4.03.04-0001	Сталь буровая витая ромбическая	кг	3,06	6,16			
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т			0,0114	0,022	0,0345
01.7.03.01-0001	Вода	м3			7,8	12,8	19,2
01.7.09.01-0011	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах АП-5 ЖВ, диаметр 36-37 мм	т		0,199	0,263	0,341	0,418
01.7.09.01-0012	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах Т19, диаметр 36-37	т	0,103				
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,169	0,22	0,235	0,285	0,318
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,282	0,282	0,282	0,482	0,482

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-179-06	35-01-179-07	35-01-179-08
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч	635		
1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч		896	1 160
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.01.03-002	Комплексы скреперные, емкость ковша до 0,5 м3	маш.-ч	74,34	74,34	74,34
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	442,05	680,4	935,55
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	77,91	77,91	77,91
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	77,91	77,91	77,91
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	442,05	680,4	935,55
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.4.01.06-0059	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 40-25	шт	31,4	72	93
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,051	0,0823	0,136
01.7.03.01-0001	Вода	м3	35	62,4	101
01.7.09.01-0011	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах АП-5 ЖВ, диаметр 36-37 мм	т	0,504	0,582	0,654
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,365	0,491	0,592
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,482	0,71	0,71

Таблица ГЭСН 35-01-180 Прохождение наклонных выработок 13-30 градусов и их сопряжений взрывным способом снизу вверх в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 6 до 8 м2

Состав работ:

01. Бурение и взрывание шпуров.
02. Перекидка и погрузка горных пород и угля.
03. Заточка коронок и заправка пик.
04. Прочие работы.

Измеритель: **100 м3**

Прохождение наклонных выработок 13-30 градусов и их сопряжений взрывным способом снизу вверх в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 6 до 8 м2, коэффициент крепости пород:

35-01-180-01 1,5 (уголь)
35-01-180-02 2-3
35-01-180-03 4-6
35-01-180-04 7-9
35-01-180-05 10-12
35-01-180-06 13-15
35-01-180-07 16-18
35-01-180-08 19-20

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-180-01	35-01-180-02	35-01-180-03	35-01-180-04	35-01-180-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						

1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч	98	255			
1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч			293		
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч				340	
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч					458
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.01.03-002	Комплексы скреперные, емкость ковша до 0,5 м3	маш.-ч	23,42	61,11	66,47	66,47	74,34
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч			134,4	176,4	267,75
91.03.19-102	Сверла горные электрические	маш.-ч	33,92	100,7			
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	28,35	66,15	70,77	70,77	77,91
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	28,35	66,15	70,77	70,77	77,91
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	6,62	27,72	34,65		
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч			134,4	176,4	267,75
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0059	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 40-25	шт			2,91	11,2	22,5
01.4.02.02-0003	Резец прямой плоский для прорезки грунтов, армированный изделием формы Г24а-02 марки ВК8В, длина 95 мм, высота 26 мм, толщина 13 мм	шт	3,74	8,78			
01.4.03.04-0001	Сталь буровая витая ромбическая	кг	2,81	5,85			
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т			0,0108	0,0208	0,0324
01.7.03.01-0001	Вода	м3			7,3	12	18,1
01.7.09.01-0011	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах АП-5 ЖВ, диаметр 36-37 мм	т		0,188	0,248	0,321	0,393
01.7.09.01-0012	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах Т19, диаметр 36-37	т	0,098				
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,135	0,182	0,191	0,242	0,267
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,208	0,208	0,208	0,355	0,355

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-180-06	35-01-180-07	35-01-180-08
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч	588		
1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч		813	1 030
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.01.03-002	Комплексы скреперные, емкость ковша до 0,5 м3	маш.-ч	74,34	74,34	74,34
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	395,85	601,65	811,65
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	77,91	77,91	77,91
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	77,91	77,91	77,91
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	395,85	601,65	811,65
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.4.01.06-0059	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 40-25	шт	28	63	81
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0455	0,0735	0,118
01.7.03.01-0001	Вода	м3	30,2	55	87,5
01.7.09.01-0011	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах АП-5 ЖВ, диаметр 36-37 мм	т	0,466	0,54	0,6
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,295	0,386	0,456
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,355	0,496	0,496

Таблица ГЭСН 35-01-181 Прохождение наклонных выработок 13-30 градусов и их сопряжений взрывным способом снизу вверх в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 8 до 10 м2

Состав работ:

01. Бурение и взрывание шпуров.
02. Перекидка и погрузка горных пород и угля.
03. Заточка коронок и заправка пик.
04. Прочие работы.

Измеритель: **100 м3**

Прохождение наклонных выработок 13-30 градусов и их сопряжений взрывным способом снизу вверх в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 8 до 10 м2, коэффициент крепости пород:

35-01-181-01 1,5 (уголь)
35-01-181-02 2-3
35-01-181-03 4-6
35-01-181-04 7-9
35-01-181-05 10-12
35-01-181-06 13-15
35-01-181-07 16-18
35-01-181-08 19-20

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-181-01	35-01-181-02	35-01-181-03	35-01-181-04	35-01-181-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч	90,2	224			
1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч			264		
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч				312	
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч					428
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.01.03-002	Комплексы скреперные, емкость ковша до 0,5 м3	маш.-ч	23,21	59,96	65,21	65,21	73,08
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч			108,15	152,25	240,45
91.03.19-102	Сверла горные электрические	маш.-ч	27,09	73,92			
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	28,04	64,89	69,51	69,51	76,55
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	28,04	64,89	69,51	69,51	76,55
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	6,55	27,2	34,02		
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч			108,15	152,25	240,45
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0059	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 40-25	шт			2,49	9,57	20,2
01.4.02.02-0003	Резец прямой плоский для прорезки грунтов, армированный изделием формы Г24а-02 марки ВК8В, длина 95 мм, высота 26 мм, толщина 13 мм	шт	2,97	6,45			
01.4.03.04-0001	Сталь буровая витая ромбическая	кг	2,23	4,29			
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т			0,00926	0,0178	0,0292
01.7.03.01-0001	Вода	м3			6,8	10,4	16,1
01.7.09.01-0011	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах АП-5 ЖВ, диаметр 36-37 мм	т		0,138	0,2	0,276	0,352
01.7.09.01-0012	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах Т19, диаметр 36-37	т	0,088				
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,108	0,134	0,155	0,208	0,241
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,162	0,162	0,162	0,275	0,275

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-181-06	35-01-181-07	35-01-181-08
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч	551		
1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч		760	983
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.01.03-002	Комплексы скреперные, емкость ковша до 0,5 м3	маш.-ч	73,08	73,08	73,08
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	363,3	553,35	769,65
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	76,55	76,55	76,55
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	76,55	76,55	76,55
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	363,3	553,35	769,65
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.4.01.06-0059	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 40-25	шт	25,6	58,6	76
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0418	0,0677	0,112
01.7.03.01-0001	Вода	м3	27,5	50,5	80
01.7.09.01-0011	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах АП-5	т	0,427	0,504	0,567

	ЖВ, диаметр 36-37 мм				
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,271	0,356	0,433
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,275	0,39	0,39

Таблица ГЭСН 35-01-182 Прохождение наклонных выработок 13-30 градусов и их сопряжений взрывным способом снизу вверх в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 10 до 12 м2

Состав работ:

01. Бурение и взрывание шпуров.
02. Перекидка и погрузка горных пород и угля.
03. Заточка коронок и заправка пик.
04. Прочие работы.

Измеритель: **100 м3**

Прохождение наклонных выработок 13-30 градусов и их сопряжений взрывным способом снизу вверх в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 10 до 12 м2, коэффициент крепости пород:

35-01-182-01 1,5 (уголь)
35-01-182-02 2-3
35-01-182-03 4-6
35-01-182-04 7-9
35-01-182-05 10-12
35-01-182-06 13-15
35-01-182-07 16-18
35-01-182-08 19-20

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-182-01	35-01-182-02	35-01-182-03	35-01-182-04	35-01-182-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч	85,7	208			
1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч			247		
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч				292	
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч					400
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.01.03-002	Комплексы скреперные, емкость ковша до 0,5 м3	маш.-ч	23,21	59,96	65,21	65,21	73,08
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч			91,35	132,3	215,25
91.03.19-102	Сверла горные электрические	маш.-ч	22,79	58,49			
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	28,04	64,89	69,51	69,51	76,55
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	28,04	64,89	69,51	69,51	76,55
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	6,55	27,2	34,02		
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч			91,35	132,3	215,25
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0059	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 40-25	шт			2,05		17
01.4.02.02-0003	Резец прямой плоский для прорезки грунтов, армированный изделием формы Г24а-02 марки ВК8В, длина 95 мм, высота 26 мм, толщина 13 мм	шт	0,083				
01.4.03.04-0001	Сталь буровая витая ромбическая	кг	1,89	3,39			
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т			0,00894	0,0172	0,029
01.7.03.01-0001	Вода	м3		3,9	5,52	10	14,4
01.7.09.01-0011	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах АП-5 ЖВ, диаметр 36-37 мм	т		0,109	0,169	0,243	0,314
01.7.09.01-0012	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах Т19, диаметр 36-37	т	0,083				
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт		0,105	0,13	0,182	0,215
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,132	0,132	0,132	0,226	0,226

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-182-06	35-01-182-07	35-01-182-08
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч	515		
1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч		710	922
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				

91.01.03-002	Комплексы скреперные, емкость ковша до 0,5 м3	маш.-ч	73,08	73,08	73,08
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	328,65	506,1	710,85
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	76,55	76,55	76,55
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	76,55	76,55	76,55
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	328,65	506,1	710,85
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.4.01.06-0059	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 40-25	шт	23,2	53,6	70,6
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0378	0,063	0,103
01.7.03.01-0001	Вода	м3	25	45,7	71,4
01.7.09.01-0011	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах АП-5 ЖВ, диаметр 36-37 мм	т	0,385	0,458	0,52
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,245	0,325	0,4
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,226	0,316	0,316

Таблица ГЭСН 35-01-183 Прохождение наклонных выработок 13-30 градусов и их сопряжений взрывным способом снизу вверх в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 12 до 16 м2

Состав работ:

01. Бурение и взрывание шпуров.
02. Перекидка и погрузка горных пород и угля.
03. Заточка коронок и заправка пик.
04. Прочие работы.

Измеритель: **100 м3**

Прохождение наклонных выработок 13-30 градусов и их сопряжений взрывным способом снизу вверх в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 12 до 16 м2, коэффициент крепости пород:

35-01-183-01 1,5 (уголь)
35-01-183-02 2-3
35-01-183-03 4-6
35-01-183-04 7-9
35-01-183-05 10-12
35-01-183-06 13-15
35-01-183-07 16-18
35-01-183-08 19-20

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-183-01	35-01-183-02	35-01-183-03	35-01-183-04	35-01-183-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч	80,8	199			
1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч			236		
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч				279	
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч					381
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.01.03-002	Комплексы скреперные, емкость ковша до 0,5 м3	маш.-ч	23,21	59,96	65,21	65,21	73,08
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч			80,43	120,75	196,35
91.03.19-102	Сверла горные электрические	маш.-ч	18,17	49,25			
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	28,04	64,89	69,51	69,51	76,55
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	28,04	64,89	69,51	69,51	76,55
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	6,55	27,2	34,02		
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч			80,52	120,75	196,35
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0059	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 40-25	шт			1,9	7,3	15,7
01.4.02.02-0003	Резец прямой плоский для прорезки грунтов, армированный изделием формы Г24а-02 марки ВК8В, длина 95 мм, высота 26 мм, толщина 13 мм	шт	2				
01.4.03.04-0001	Сталь буровая витая ромбическая	кг	1,49	2,85			
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т			0,00816	0,0157	0,0273
01.7.03.01-0001	Вода	м3		3,75	5,16	9,24	13,3
01.7.09.01-0011	Аммонит предохранительный водоустойчивый	т		0,092	0,149	0,218	0,287

	в патронах АП-5 ЖВ, диаметр 36-37 мм						
01.7.09.01-0012	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах Т19, диаметр 36-37	т	0,076				
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,067	0,081	0,106	0,143	0,171
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,11	0,11	0,11	0,174	0,174

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-183-06	35-01-183-07	35-01-183-08
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч	491		
1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч		669	860
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.01.03-002	Комплексы скреперные, емкость ковша до 0,5 м3	маш.-ч	73,08	73,08	73,08
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	305,55	467,25	651
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	76,55	76,55	76,55
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	76,55	76,55	76,55
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	305,55	467,25	651
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.4.01.06-0059	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 40-25	шт	21,6	49,5	64,5
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0352	0,0581	0,0945
01.7.03.01-0001	Вода	м3	23,2	42,3	67
01.7.09.01-0011	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах АП-5 ЖВ, диаметр 36-37 мм	т	0,357	0,425	0,482
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,198	0,235	0,33
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,174	0,232	0,232

Таблица ГЭСН 35-01-184 Прохождение наклонных выработок 13-30 градусов и их сопряжений взрывным способом снизу вверх в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 16 до 20 м2

Состав работ:

01. Бурение и взрывание шпуров.
02. Перекидка и погрузка горных пород и угля.
03. Заточка коронок и заправка пик.
04. Прочие работы.

Измеритель: 100 м3

Прохождение наклонных выработок 13-30 градусов и их сопряжений взрывным способом снизу вверх в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 16 до 20 м2, коэффициент крепости пород:

35-01-184-01 1,5 (уголь)
35-01-184-02 2-3
35-01-184-03 4-6
35-01-184-04 7-9
35-01-184-05 10-12
35-01-184-06 13-15
35-01-184-07 16-18
35-01-184-08 19-20

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-184-01	35-01-184-02	35-01-184-03	35-01-184-04	35-01-184-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч	77,9	189			
1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч			225		
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч				264	359
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.01.03-002	Комплексы скреперные, емкость ковша до 0,5 м3	маш.-ч	23	58,38	63,42	63,42	71,09
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч			73,71	109,2	180,6
91.03.19-102	Сверла горные электрические	маш.-ч	15,96	44			
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	27,83	63,11	67,52	67,52	74,45
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	27,83	63,11	67,52	67,52	74,45
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	6,49	26,46	33,08		
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч			73,71	109,2	180,6

4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0059	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 40-25	шт			1,74	6,7	14,8
01.4.02.02-0003	Резец прямой плоский для прорезки грунтов, армированный изделием формы Г24а-02 марки ВК8В, длина 95 мм, высота 26 мм, толщина 13 мм	шт	1,75	3,81			
01.4.03.04-0001	Сталь буровая витая ромбическая	кг	1,31	2,55			
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т			0,00744	0,0143	0,0251
01.7.03.01-0001	Вода	м3		3,3	4,8	8,47	12,5
01.7.09.01-0011	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах АП-5 ЖВ, диаметр 36-37 мм	т		0,082	0,136	0,199	0,263
01.7.09.01-0012	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах Т19, диаметр 36-37	т	0,066				
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,058	0,072	0,097	0,131	0,157
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,086	0,086	0,086	0,135	0,135

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-184-06	35-01-184-07	35-01-184-08
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч	458	632	
1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч			801
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.01.03-002	Комплексы скреперные, емкость ковша до 0,5 м3	маш.-ч	71,09	71,09	71,09
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	278,25	436,8	600,6
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	74,45	74,45	74,45
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	74,45	74,45	74,45
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	278,25	436,8	600,6
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.4.01.06-0059	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 40-25	шт	19,5	46,3	59,5
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,032	0,0545	0,087
01.7.03.01-0001	Вода	м3	21,7	40	64,5
01.7.09.01-0011	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах АП-5 ЖВ, диаметр 36-37 мм	т	0,326	0,389	0,443
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,18	0,22	0,304
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,135	0,18	0,18

Таблица ГЭСН 35-01-185 Прохождение наклонных выработок 13-30 градусов и их сопряжений взрывным способом снизу вверх в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 20 до 40 м2

Состав работ:

01. Бурение и взрывание шпуров.
02. Перекидка и погрузка горных пород и угля.
03. Заточка коронок и заправка пик.
04. Прочие работы.

Измеритель: 100 м3

Прохождение наклонных выработок 13-30 градусов и их сопряжений взрывным способом снизу вверх в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 20 до 40 м2, коэффициент крепости пород:

35-01-185-01 1,5 (уголь)
35-01-185-02 2-3
35-01-185-03 4-6
35-01-185-04 7-9
35-01-185-05 10-12
35-01-185-06 13-15
35-01-185-07 16-18
35-01-185-08 19-20

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-185-01	35-01-185-02	35-01-185-03	35-01-185-04	35-01-185-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч	75,1				
1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч		189			
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч			196		
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч				231	

1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч					305
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.01.03-002	Комплексы скреперные, емкость ковша до 0,5 м3	маш.-ч	19,95	58,28	63,42	63,42	71,09
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч			40,11	72,56	126
91.03.19-102	Сверла горные электрические	маш.-ч	18,27	44,42			
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	25,2	63,32	67,62	67,83	75,18
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	25,2	63,32	67,62	67,62	75,18
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	6,49	26,46	33,08		
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч			40,11	72,56	126
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0059	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 40-25	шт			1,62	6,7	13,8
01.4.02.02-0003	Резец прямой плоский для прорезки грунтов, армированный изделием формы Г24а-02 марки ВК8В, длина 95 мм, высота 26 мм, толщина 13 мм	шт	2,09	3,87			
01.4.03.04-0001	Сталь буровая витая ромбическая	кг	1,56	2,58			
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т			0,00775	0,0125	0,0198
01.7.03.01-0001	Вода	м3	1,25	2,21	4	7,66	11,6
01.7.09.01-0011	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах АП-5 ЖВ, диаметр 36-37 мм	т		0,072	0,113	0,199	0,234
01.7.09.01-0012	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах Т19, диаметр 36-37	т	0,051				
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,118	0,118	0,118	0,138	0,138
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-185-06	35-01-185-07	35-01-185-08
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч	355		
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч		467	520
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.01.03-002	Комплексы скреперные, емкость ковша до 0,5 м3	маш.-ч	71,09	71,09	71,09
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	174,3	283,5	364,35
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	75,39	75,71	75,81
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	75,39	75,71	75,81
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	174,3	283,5	364,35
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.4.01.06-0059	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 40-25	шт	17,2	24,8	25,7
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0279	0,042	0,058
01.7.03.01-0001	Вода	м3	19,2	30,7	43
01.7.09.01-0011	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах АП-5 ЖВ, диаметр 36-37 мм	т	0,245	0,264	0,271
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,138	0,138	0,138
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,037	0,037	0,037

Таблица ГЭСН 35-01-186 Прохождение наклонных выработок 31-45 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения до 6 м2

Состав работ:

01. Бурение и взрывание шпуров.
02. Перекидка и погрузка горных пород и угля.
03. Заточка коронок и заправка пик.
04. Прочие работы.

Измеритель: **100 м3**

Прохождение наклонных выработок 31-45 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения до 6 м2, коэффициент крепости пород:

35-01-186-01	1,5 (уголь)
35-01-186-02	2-3
35-01-186-03	4-6
35-01-186-04	7-9
35-01-186-05	10-12
35-01-186-06	13-15
35-01-186-07	16-18
35-01-186-08	19-20

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-186-01	35-01-186-02	35-01-186-03	35-01-186-04	35-01-186-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч	175				
1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч		491	585		
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч				628	797
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч			123,9	161,7	246,75
91.03.19-102	Сверла горные электрические	маш.-ч	31,92	92,61			
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	14,28	19,64	19,64	19,64	19,95
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	14,28	19,64	19,64	19,64	19,95
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	6,62	27,72	34,65		
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч			123,9	161,7	246,75
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0059	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 40-25	шт			3,07	11,8	24
01.4.02.02-0003	Резец прямой плоский для прорезки грунтов, армированный изделием формы Г24а-02 марки ВК8В, длина 95 мм, высота 26 мм, толщина 13 мм	шт	4,07	9,3			
01.4.03.04-0001	Сталь буровая витая ромбическая	кг	3,06	6,16			
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т			0,0114	0,022	0,0345
01.7.03.01-0001	Вода	м3			7,8	12,8	19,2
01.7.09.01-0011	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах АП-5 ЖВ, диаметр 36-37 мм	т		0,199	0,263	0,341	0,418
01.7.09.01-0012	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах Т19, диаметр 36-37	т	0,108				
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,169	0,22	0,235	0,285	0,318
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,282	0,282	0,282	0,482	0,482

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-186-06	35-01-186-07	35-01-186-08
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч	934		
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч		1 160	1 390
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	381,15	585,9	806,4
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	19,95	19,95	19,95
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	19,95	19,95	19,95
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	381,15	585,9	806,4
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.4.01.06-0059	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 40-25	шт	31,4	72	93
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,051	0,0823	0,136
01.7.03.01-0001	Вода	м3	35	62,4	101
01.7.09.01-0011	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах АП-5 ЖВ, диаметр 36-37 мм	т	0,504	0,582	0,654
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,365	0,491	0,592
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,482	0,71	0,71

Таблица ГЭСН 35-01-187 Прохождение наклонных выработок 31-45 градусов и их сопряжений

взрывным способом сверху вниз в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 6 до 8 м2

Состав работ:

01. Бурение и взрывание шпуров.
02. Перекидка и погрузка горных пород и угля.
03. Заточка коронок и заправка пик.
04. Прочие работы.

Измеритель: **100 м3**

Прохождение наклонных выработок 31-45 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 6 до 8 м2, коэффициент крепости пород:

35-01-187-01 1,5 (уголь)
35-01-187-02 2-3
35-01-187-03 4-6
35-01-187-04 7-9
35-01-187-05 10-12
35-01-187-06 13-15
35-01-187-07 16-18
35-01-187-08 19-20

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-187-01	35-01-187-02	35-01-187-03	35-01-187-04	35-01-187-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч	172				
1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч		486	577		
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч				619	780
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч			115,5	152,25	229,95
91.03.19-102	Сверла горные электрические	маш.-ч	29,4	87,57			
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	14,28	19,64	19,64	19,64	19,95
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	14,28	19,64	19,64	19,64	19,95
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	6,62	27,72	34,65		
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч			115,5	152,25	229,95
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0059	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 40-25	шт			2,91	11,2	22,5
01.4.02.02-0003	Резец прямой плоский для прорезки грунтов, армированный изделием формы Г24а-02 марки ВК8В, длина 95 мм, высота 26 мм, толщина 13 мм	шт	3,74	8,78			
01.4.03.04-0001	Сталь буровая витая ромбическая	кг	2,81	5,85			
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т			0,0108	0,0208	0,0324
01.7.03.01-0001	Вода	м3			7,3	12	18,1
01.7.09.01-0011	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах АП-5 ЖВ, диаметр 36-37 мм	т		0,188	0,248	0,321	0,393
01.7.09.01-0012	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах Т19, диаметр 36-37	т	0,098				
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,135	0,182	0,191	0,242	0,267
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,208	0,208	0,208	0,355	0,355

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-187-06	35-01-187-07	35-01-187-08
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч	893		
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч		1 090	1 280
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	341,25	517,65	699,3
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	19,95	19,95	19,95
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	19,95	19,95	19,95
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	341,25	517,65	699,3
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.4.01.06-0059	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 40-25	шт	28	63	81

01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0455	0,0735	0,118
01.7.03.01-0001	Вода	м3	30,2	55	87,5
01.7.09.01-0011	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах АП-5 ЖВ, диаметр 36-37 мм	т	0,466	0,54	0,6
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,295	0,386	0,456
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,355	0,496	0,496

Таблица ГЭСН 35-01-188 Прохождение наклонных выработок 31-45 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 8 до 10 м2

Состав работ:

01. Бурение и взрывание шпуров.
02. Перекидка и погрузка горных пород и угля.
03. Заточка коронок и заправка пик.
04. Прочие работы.

Измеритель: 100 м3

Прохождение наклонных выработок 31-45 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 8 до 10 м2, коэффициент крепости пород:

35-01-188-01 1,5 (уголь)
35-01-188-02 2-3
35-01-188-03 4-6
35-01-188-04 7-9
35-01-188-05 10-12
35-01-188-06 13-15
35-01-188-07 16-18
35-01-188-08 19-20

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-188-01	35-01-188-02	35-01-188-03	35-01-188-04	35-01-188-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч	164				
1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч		454	547		
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч				589	747
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч			93,24	131,25	207,9
91.03.19-102	Сверла горные электрические	маш.-ч	23,42	64,26			
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	14,07	19,22	19,22	19,22	19,64
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	14,07	19,22	19,22	19,22	19,64
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	6,55	27,2	34,02		
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч			93,24	131,25	207,9
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0059	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 40-25	шт			2,49	9,57	20,2
01.4.02.02-0003	Резец прямой плоский для прорезки грунтов, армированный изделием формы Г24а-02 марки ВК8В, длина 95 мм, высота 26 мм, толщина 13 мм	шт	2,97	6,45			
01.4.03.04-0001	Сталь буровая витая ромбическая	кг	2,23	4,29			
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т			0,00926	0,0178	0,0292
01.7.03.01-0001	Вода	м3			6,8	10,4	16,1
01.7.09.01-0011	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах АП-5 ЖВ, диаметр 36-37 мм	т		0,138	0,2	0,276	0,352
01.7.09.01-0012	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах Т19, диаметр 36-37	т	0,088				
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,108	0,134	0,155	0,208	0,241
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,162	0,162	0,162	0,275	0,275

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-188-06	35-01-188-07	35-01-188-08
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч	854		
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч		1 040	1 230

3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	312,9	476,7	663,6
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	19,64	19,64	19,64
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	19,64	19,64	19,64
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	312,9	476,7	663,6
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.4.01.06-0059	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 40-25	шт	25,6	58,6	76
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0418	0,0677	0,112
01.7.03.01-0001	Вода	м3	27,5	50,5	80
01.7.09.01-0011	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах АП-5 ЖВ, диаметр 36-37 мм	т	0,427	0,504	0,567
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,271	0,356	0,433
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,275	0,39	0,39

Таблица ГЭСН 35-01-189 Прохождение наклонных выработок 31-45 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 10 до 12 м2

Состав работ:

01. Бурение и взрывание шпуров.
02. Перекидка и погрузка горных пород и угля.
03. Заточка коронок и заправка пик.
04. Прочие работы.

Измеритель: **100 м3**

Прохождение наклонных выработок 31-45 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 10 до 12 м2, коэффициент крепости пород:

35-01-189-01 1,5 (уголь)
35-01-189-02 2-3
35-01-189-03 4-6
35-01-189-04 7-9
35-01-189-05 10-12
35-01-189-06 13-15
35-01-189-07 16-18
35-01-189-08 19-20

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-189-01	35-01-189-02	35-01-189-03	35-01-189-04	35-01-189-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	160	440	532	571	
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч					723
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч			78,75	114,45	184,8
91.03.19-102	Сверла горные электрические	маш.-ч	19,74	50,82			
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	14,07	19,22	19,22	19,22	19,64
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	14,07	19,22	19,22	19,22	19,64
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	6,55	27,2	34,02		
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч			78,75	114,45	184,8
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0059	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 40-25	шт			2,05	7,9	17
01.4.02.02-0003	Резец прямой плоский для прорезки грунтов, армированный изделием формы Г24а-02 марки ВК8В, длина 95 мм, высота 26 мм, толщина 13 мм	шт	2,5	5,07			
01.4.03.04-0001	Сталь буровая витая ромбическая	кг	1,89	3,39			
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т			0,00894	0,0172	0,029
01.7.03.01-0001	Вода	м3		3,9	5,52	10	14,4
01.7.09.01-0011	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах АП-5 ЖВ, диаметр 36-37 мм	т		0,109	0,169	0,243	0,314
01.7.09.01-0012	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах Т19, диаметр 36-37	т	0,083				
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного	1000 шт	0,09	0,105	0,13	0,182	0,215

	действия водостойкие ЭД-КЗ						
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,132	0,132	0,132	0,226	0,226

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-189-06	35-01-189-07	35-01-189-08
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч	823		
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч		993	1 180
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	283,5	435,75	612,15
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	19,64	19,64	19,64
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	19,64	19,64	19,64
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	283,5	435,75	612,15
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.4.01.06-0059	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 40-25	шт	23,2	53,6	70,6
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0378	0,063	0,103
01.7.03.01-0001	Вода	м3	25	45,7	71,4
01.7.09.01-0011	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах АП-5 ЖВ, диаметр 36-37 мм	т	0,385	0,458	0,52
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,245	0,325	0,4
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,226	0,316	0,316

Таблица ГЭСН 35-01-190 Прохождение наклонных выработок 31-45 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 12 до 16 м2

Состав работ:

01. Бурение и взрывание шпуров.
02. Перекидка и погрузка горных пород и угля.
03. Заточка коронок и заправка пик.
04. Прочие работы.

Измеритель: 100 м3

Прохождение наклонных выработок 31-45 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 12 до 16 м2, коэффициент крепости пород:

35-01-190-01 1,5 (уголь)
35-01-190-02 2-3
35-01-190-03 4-6
35-01-190-04 7-9
35-01-190-05 10-12
35-01-190-06 13-15
35-01-190-07 16-18
35-01-190-08 19-20

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-190-01	35-01-190-02	35-01-190-03	35-01-190-04	35-01-190-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	156	432	523		
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч				561	706
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч			69,3	103,95	169,05
91.03.19-102	Сверла горные электрические	маш.-ч	15,65	42,84			
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	14,07	19,22	19,22	19,22	19,64
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	14,07	19,22	19,22	19,22	19,64
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	6,55	27,2	34,02		
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч			69,3	103,95	169,05
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0059	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 40-25	шт			1,9	7,3	15,7
01.4.02.02-0003	Резец прямой плоский для прорезки грунтов, армированный изделием формы Г24а-02 марки ВК8В, длина 95 мм, высота 26 мм, толщина 13 мм	шт	2	4,29			
01.4.03.04-0001	Сталь буровая витая ромбическая	кг	1,49	2,85			

01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т			0,00816	0,0157	0,0273
01.7.03.01-0001	Вода	м3		3,75	5,16	9,24	13,3
01.7.09.01-0011	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах АП-5 ЖВ, диаметр 36-37 мм	т		0,092	0,149	0,218	0,287
01.7.09.01-0012	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах Т19, диаметр 36-37	т	0,076				
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,067	0,081	0,106	0,143	0,171
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,11	0,11	0,11	0,174	0,174

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-190-06	35-01-190-07	35-01-190-08
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч	803		
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч		958	1 120
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	263,55	402,15	561,75
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	19,64	19,64	19,64
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	19,64	19,64	19,64
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	263,55	402,15	561,75
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.4.01.06-0059	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 40-25	шт	21,6	49,5	64,5
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0352	0,0581	0,0945
01.7.03.01-0001	Вода	м3	23,2	42,3	67
01.7.09.01-0011	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах АП-5 ЖВ, диаметр 36-37 мм	т	0,357	0,425	0,482
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,198	0,235	0,33
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,174	0,232	0,232

Таблица ГЭСН 35-01-191 Прохождение наклонных выработок 31-45 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 16 до 20 м2

Состав работ:

01. Бурение и взрывание шпуров.
02. Перекидка и погрузка горных пород и угля.
03. Заточка коронок и заправка пик.
04. Прочие работы.

Измеритель: 100 м3

Прохождение наклонных выработок 31-45 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 16 до 20 м2, коэффициент крепости пород:

35-01-191-01 1,5 (уголь)
35-01-191-02 2-3
35-01-191-03 4-6
35-01-191-04 7-9
35-01-191-05 10-12
35-01-191-06 13-15
35-01-191-07 16-18
35-01-191-08 19-20

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-191-01	35-01-191-02	35-01-191-03	35-01-191-04	35-01-191-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч	153				
1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч		416	504		
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч				515	678,99
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч			63,53	94,5	155,4
91.03.19-102	Сверла горные электрические	маш.-ч	13,76	38,22			
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	13,97	18,69	18,69	18,69	19,01
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	13,97	18,69	18,69	18,69	19,01
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	6,49	26,46	33,08		

91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч			63,53	94,5	155,4
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0059	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 40-25	шт			1,74	6,7	14,8
01.4.02.02-0003	Резец прямой плоский для прорезки грунтов, армированный изделием формы Г24а-02 марки ВК8В, длина 95 мм, высота 26 мм, толщина 13 мм	шт	1,75	3,81			
01.4.03.04-0001	Сталь буровая витая ромбическая	кг	1,31	2,55			
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т			0,00744	0,0143	0,0251
01.7.03.01-0001	Вода	м3		3,3	4,8	8,47	12,5
01.7.09.01-0011	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах АП-5 ЖВ, диаметр 36-37 мм	т		0,082	0,136	0,199	0,263
01.7.09.01-0012	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах Т19, диаметр 36-37	т	0,066				
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,058	0,072	0,097	0,131	0,157
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,086	0,086	0,086	0,135	0,135

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-191-06	35-01-191-07	35-01-191-08
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч	764		
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч		916	1 060
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	239,4	376,95	516,6
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	19,01	19,01	19,01
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	19,01	19,01	19,01
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	239,4	376,95	516,6
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.4.01.06-0059	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 40-25	шт	19,5	46,3	59,5
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,032	0,0545	0,087
01.7.03.01-0001	Вода	м3	21,7	40	64,5
01.7.09.01-0011	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах АП-5 ЖВ, диаметр 36-37 мм	т	0,326	0,389	0,443
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,18	0,22	0,304
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,135	0,18	0,18

Таблица ГЭСН 35-01-192 Прохождение наклонных выработок 31-45 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 20 до 40 м2

Состав работ:

01. Бурение и взрывание шпуров.
02. Перекидка и погрузка горных пород и угля.
03. Заточка коронок и заправка пик.
04. Прочие работы.

Измеритель: 100 м3

Прохождение наклонных выработок 31-45 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 20 до 40 м2, коэффициент крепости пород:

35-01-192-01 1,5 (уголь)
35-01-192-02 2-3
35-01-192-03 4-6
35-01-192-04 7-9
35-01-192-05 10-12
35-01-192-06 13-15
35-01-192-07 16-18
35-01-192-08 19-20

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-192-01	35-01-192-02	35-01-192-03	35-01-192-04	35-01-192-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	151	412	499		
1-100-52	Средний разряд работы 5,2	чел.-ч				510	
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч					671

3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч			44,1	74,03	121,8
91.03.19-102	Сверла горные электрические	маш.-ч	16,49	38,64			
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	13,97	18,69	18,69	18,69	19,01
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	13,97	18,69	18,69	18,69	19,01
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	6,49	26,46	33,08		
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч			44,1	74,03	121,8
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0059	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 40-25	шт			1,62	6,7	13,8
01.4.02.02-0003	Резец прямой плоский для прорезки грунтов, армированный изделием формы Г24а-02 марки ВК8В, длина 95 мм, высота 26 мм, толщина 13 мм	шт	2,09	3,87			
01.4.03.04-0001	Сталь буровая витая ромбическая	кг	1,56	2,58			
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т			0,00775	0,0125	0,0198
01.7.03.01-0001	Вода	м3	1,25	2,21	4	7,66	11,6
01.7.09.01-0011	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах АП-5 ЖВ, диаметр 36-37 мм	т		0,072	0,113	0,199	0,234
01.7.09.01-0012	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах Т19, диаметр 36-37	т	0,051				
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,118	0,118	0,118	0,138	0,138
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-192-06	35-01-192-07	35-01-192-08
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч	756	907	1 050
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	164,85	250,95	318,15
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	19,01	19,01	19,01
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	19,01	19,01	19,01
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	164,85	250,95	318,15
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.4.01.06-0059	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 40-25	шт	17,2	24,8	25,7
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0279	0,042	0,058
01.7.03.01-0001	Вода	м3	19,2	30,7	43
01.7.09.01-0011	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах АП-5 ЖВ, диаметр 36-37 мм	т	0,245	0,264	0,271
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,138	0,138	0,138
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,037	0,037	0,037

Таблица ГЭСН 35-01-193 Прохождение наклонных выработок 31-45 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения до 6 м2

Состав работ:

01. Бурение и взрывание шпуров.
02. Перекидка и погрузка горных пород и угля.
03. Заточка коронок и заправка пик.
04. Прочие работы.

Измеритель: 100 м3

Прохождение наклонных выработок 31- 45 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения до 6 м2, коэффициент крепости пород:

35-01-193-01 1,5 (уголь)
35-01-193-02 2-3
35-01-193-03 4-6
35-01-193-04 7-9
35-01-193-05 10-12

35-01-193-06 13-15
35-01-193-07 16-18
35-01-193-08 19-20

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-193-01	35-01-193-02	35-01-193-03	35-01-193-04	35-01-193-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч	106	274	323	377	511
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.01.03-002	Комплексы скреперные, емкость ковша до 0,5 м3	маш.-ч	23,42	61,11	66,47	66,47	74,34
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч			160,65	210	320,25
91.03.19-102	Сверла горные электрические	маш.-ч	41,48	120,75			
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	28,35	66,15	70,77	70,77	77,91
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	28,35	66,15	70,77	70,77	77,91
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	6,62	27,72	34,65		
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч			160,65	210	320,25
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0059	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 40-25	шт			3,07	11,8	24
01.4.02.02-0003	Резец прямой плоский для прорезки грунтов, армированный изделием формы Г24а-02 марки ВК8В, длина 95 мм, высота 26 мм, толщина 13 мм	шт	4,07	9,3			
01.4.03.04-0001	Сталь буровая витая ромбическая	кг	3,06	6,16			
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т			0,0114	0,022	0,0345
01.7.03.01-0001	Вода	м3			7,8	12,8	19,2
01.7.09.01-0011	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах АП-5 ЖВ, диаметр 36-37 мм	т		0,199	0,263	0,341	0,418
01.7.09.01-0012	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах Т19, диаметр 36-37	т	0,108				
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,169	0,22	0,235	0,285	0,318
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,282	0,282	0,282	0,482	0,482

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-193-06	35-01-193-07	35-01-193-08
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч	688	976	1 270
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.01.03-002	Комплексы скреперные, емкость ковша до 0,5 м3	маш.-ч	74,34	74,34	74,34
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	495,6	761,25	1 047,9
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	77,91	77,91	77,91
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	77,91	77,91	77,91
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	495,6	761,25	1 047,9
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.4.01.06-0059	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 40-25	шт	31,4	72	93
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,051	0,0823	0,136
01.7.03.01-0001	Вода	м3	35	62,4	101
01.7.09.01-0011	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах АП-5 ЖВ, диаметр 36-37 мм	т	0,504	0,582	0,654
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,365	0,491	0,592
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,482	0,71	0,71

Таблица ГЭСН 35-01-194 Прохождение наклонных выработок 31-45 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 6 до 8 м2

Состав работ:

01. Бурение и взрывание шпуров.
02. Перекидка и погрузка горных пород и угля.

03. Заточка коронок и заправка пик.
04. Прочие работы.

Измеритель: 100 м3

Прохождение наклонных выработок 31-45 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 6 до 8 м2, коэффициент крепости пород:

35-01-194-01 1,5 (уголь)
35-01-194-02 2-3
35-01-194-03 4-6
35-01-194-04 7-9
35-01-194-05 10-12
35-01-194-06 13-15
35-01-194-07 16-18
35-01-194-08 19-20

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-194-01	35-01-194-02	35-01-194-03	35-01-194-04	35-01-194-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч	102	268			
1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч			313		
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч				365	489
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.01.03-002	Комплексы скреперные, емкость ковша до 0,5 м3	маш.-ч	23,42	61,11	66,47	66,47	74,34
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч			150,15	198,45	299,25
91.03.19-102	Сверла горные электрические	маш.-ч	38,22	113,4			
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	28,35	66,15	70,77	70,77	77,91
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	28,35	66,15	70,77	70,77	77,91
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	6,62	27,72	34,65		
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч			150,15	198,45	299,25
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0059	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 40-25	шт			2,91	11,2	22,5
01.4.02.02-0003	Резец прямой плоский для прорезки грунтов, армированный изделием формы Г24а-02 марки ВК8В, длина 95 мм, высота 26 мм, толщина 13 мм	шт	3,74	8,78			
01.4.03.04-0001	Сталь буровая витая ромбическая	кг	2,81	5,85			
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т			0,0108	0,0208	0,0324
01.7.03.01-0001	Вода	м3			7,3	12	18,1
01.7.09.01-0011	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах АП-5 ЖВ, диаметр 36-37 мм	т		0,188	0,248	0,321	0,393
01.7.09.01-0012	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах Т19, диаметр 36-37	т	0,098				
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,135	0,182	0,191	0,242	0,267
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,208	0,208	0,208	0,355	0,355

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-194-06	35-01-194-07	35-01-194-08
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч	635		
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч		883	
1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч			1 130
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.01.03-002	Комплексы скреперные, емкость ковша до 0,5 м3	маш.-ч	74,34	74,34	74,34
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	444,15	673,05	909,3
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	77,91	77,91	77,91
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	77,91	77,91	77,91
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	444,15	673,05	909,3
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.4.01.06-0059	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 40-25	шт	28	63	81
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0455	0,0735	0,118

01.7.03.01-0001	Вода	м3	30,2	55	87,5
01.7.09.01-0011	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах АП-5 ЖВ, диаметр 36-37 мм	т	0,466	0,54	0,6
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,295	0,386	0,456
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,355	0,496	0,496

Таблица ГЭСН 35-01-195 Прохождение наклонных выработок 31-45 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 8 до 10 м2

Состав работ:

01. Бурение и взрывание шпуров.
02. Перекидка и погрузка горных пород и угля.
03. Заточка коронок и заправка пик.
04. Прочие работы.

Измеритель: **100 м3**

Прохождение наклонных выработок 31-45 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 8 до 10 м2, коэффициент крепости пород:

35-01-195-01 1,5 (уголь)
35-01-195-02 2-3
35-01-195-03 4-6
35-01-195-04 7-9
35-01-195-05 10-12
35-01-195-06 13-15
35-01-195-07 16-18
35-01-195-08 19-20

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-195-01	35-01-195-02	35-01-195-03	35-01-195-04	35-01-195-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч	93,5	234			
1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч			281		
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч				333	455
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.01.03-002	Комплексы скреперные, емкость ковша до 0,5 м3	маш.-ч	23,21	59,96	65,21	65,21	73,08
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч			120,75	170,1	269,85
91.03.19-102	Сверла горные электрические	маш.-ч	30,45	83,58			
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	28,04	64,89	69,51	69,51	76,55
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	28,04	64,89	69,51	69,51	76,55
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	6,55	27,2	34,02		
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч			120,75	170,1	269,85
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0059	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 40-25	шт			2,49	9,57	20,2
01.4.02.02-0003	Резец прямой плоский для прорезки грунтов, армированный изделием формы Г24а-02 марки ВК8В, длина 95 мм, высота 26 мм, толщина 13 мм	шт	2,97	6,45			
01.4.03.04-0001	Сталь буровая витая ромбическая	кг	2,23	4,29			
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т			0,00926	0,0178	0,0292
01.7.03.01-0001	Вода	м3			6,8	10,4	16,1
01.7.09.01-0011	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах АП-5 ЖВ, диаметр 36-37 мм	т		0,138	0,2	0,276	0,352
01.7.09.01-0012	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах Т19, диаметр 36-37	т	0,088				
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,108	0,134	0,155	0,208	0,241
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,162	0,162	0,162	0,275	0,275

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-195-06	35-01-195-07	35-01-195-08
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч	594		
1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч		825	

1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч			1 070
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.01.03-002	Комплексы скреперные, емкость ковша до 0,5 м3	маш.-ч	73,08	73,08	73,08
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	407,4	620,55	862,05
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	76,55	76,55	76,55
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	76,55	76,55	76,55
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	407,4	620,55	862,05
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.4.01.06-0059	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 40-25	шт	25,6	58,6	76
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0418	0,0677	0,112
01.7.03.01-0001	Вода	м3	27,5	50,5	80
01.7.09.01-0011	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах АП-5 ЖВ, диаметр 36-37 мм	т	0,427	0,504	0,567
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,271	0,356	0,433
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,275	0,39	0,39

Таблица ГЭСН 35-01-196 Прохождение наклонных выработок 31-45 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 10 до 12 м2

Состав работ:

01. Бурение и взрывание шпуров.
02. Перекидка и погрузка горных пород и угля.
03. Заточка коронок и заправка пик.
04. Прочие работы.

Измеритель: 100 м3

Прохождение наклонных выработок 31-45 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 10 до 12 м2, коэффициент крепости пород:

35-01-196-01 1,5 (уголь)
35-01-196-02 2-3
35-01-196-03 4-6
35-01-196-04 7-9
35-01-196-05 10-12
35-01-196-06 13-15
35-01-196-07 16-18
35-01-196-08 19-20

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-196-01	35-01-196-02	35-01-196-03	35-01-196-04	35-01-196-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч	88,5	216			
1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч			261		
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч				311	425
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.01.03-002	Комплексы скреперные, емкость ковша до 0,5 м3	маш.-ч	23,21	59,96	65,21	65,21	73,08
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч			102,38	149,1	263,55
91.03.19-102	Сверла горные электрические	маш.-ч	25,73	66,05			
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	28,04	64,89	69,51	69,51	76,55
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	28,04	64,89	69,51	69,51	76,55
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	6,55	27,2	34,02		
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч			102,38	149,1	263,55
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0059	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 40-25	шт			2,05	7,9	17
01.4.02.02-0003	Резец прямой плоский для прорезки грунтов, армированный изделием формы Г24а-02 марки ВК8В, длина 95 мм, высота 26 мм, толщина 13 мм	шт	2,5	5,07			
01.4.03.04-0001	Сталь буровая витая ромбическая	кг	1,89	3,39			
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т			0,00894	0,0172	0,029
01.7.03.01-0001	Вода	м3			5,52	10	14,4

01.7.09.01-0011	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах АП-5 ЖВ, диаметр 36-37 мм	т		0,109	0,169	0,243	0,314
01.7.09.01-0012	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах Т19, диаметр 36-37	т	0,083				
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,09	0,105	0,13	0,182	0,215
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,132	0,132	0,132	0,226	0,226

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-196-06	35-01-196-07	35-01-196-08
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч	554		
1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч		769	1 010
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.01.03-002	Комплексы скреперные, емкость ковша до 0,5 м3	маш.-ч	73,08	73,08	73,08
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	367,5	567	795,9
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	76,55	76,55	76,55
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	76,55	76,55	76,55
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	367,5	567	795,9
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.4.01.06-0059	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 40-25	шт	23,2	53,6	70,6
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0378	0,063	0,103
01.7.03.01-0001	Вода	м3	25	45,7	71,4
01.7.09.01-0011	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах АП-5 ЖВ, диаметр 36-37 мм	т	0,385	0,458	0,52
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,245	0,325	0,4
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,226	0,316	0,316

Таблица ГЭСН 35-01-197 Прохождение наклонных выработок 31-45 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 12 до 16 м2

Состав работ:

01. Бурение и взрывание шпуров.
02. Перекидка и погрузка горных пород и угля.
03. Заточка коронок и заправка пик.
04. Прочие работы.

Измеритель: 100 м3

Прохождение наклонных выработок 31-45 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 12 до 16 м2, коэффициент крепости пород:

35-01-197-01 1,5 (уголь)
35-01-197-02 2-3
35-01-197-03 4-6
35-01-197-04 7-9
35-01-197-05 10-12
35-01-197-06 13-15
35-01-197-07 16-18
35-01-197-08 19-20

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-197-01	35-01-197-02	35-01-197-03	35-01-197-04	35-01-197-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч	83	205			
1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч			249		
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч				297	404
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.01.03-002	Комплексы скреперные, емкость ковша до 0,5 м3	маш.-ч	23,21	59,96	65,21	65,21	73,08
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч			90,09	135,45	241,5
91.03.19-102	Сверла горные электрические	маш.-ч	20,37	55,65			
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	28,04	64,89	69,51	69,51	76,55
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	28,04	64,89	69,51	69,51	76,55
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	6,55	27,2	34,02		
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов	маш.-ч			90,09	135,45	241,5

	пневматических						
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0059	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 40-25	шт			1,9	7,3	15,7
01.4.02.02-0003	Резец прямой плоский для прорезки грунтов, армированный изделием формы Г24а-02 марки ВК8В, длина 95 мм, высота 26 мм, толщина 13 мм	шт	2				
01.4.03.04-0001	Сталь буровая витая ромбическая	кг	1,49	2,85			
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т			0,00816	0,0157	0,0273
01.7.03.01-0001	Вода	м3			5,16	9,24	13,3
01.7.09.01-0011	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах АП-5 ЖВ, диаметр 36-37 мм	т		0,092	0,149	0,218	0,287
01.7.09.01-0012	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах Т19, диаметр 36-37	т	0,076				
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,067	0,081	0,106	0,143	0,171
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,11	0,11	0,11	0,174	0,174

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-197-06	35-01-197-07	35-01-197-08
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч	528		
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч		724	936
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.01.03-002	Комплексы скреперные, емкость ковша до 0,5 м3	маш.-ч	73,08	73,08	73,08
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	342,3	522,9	729,75
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	76,55	76,55	76,55
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	76,55	76,55	76,55
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	342,3	522,9	729,75
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.4.01.06-0059	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 40-25	шт	21,6	49,5	64,5
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0352	0,0581	0,945
01.7.03.01-0001	Вода	м3	23,2	42,3	67
01.7.09.01-0011	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах АП-5 ЖВ, диаметр 36-37 мм	т	0,357	0,425	0,482
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,198	0,235	0,33
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,174	0,232	0,232

Таблица ГЭСН 35-01-198 Прохождение наклонных выработок 31-45 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 16 до 20 м2

Состав работ:

01. Бурение и взрывание шпуров.
02. Перекидка и погрузка горных пород и угля.
03. Заточка коронок и заправка пик.
04. Прочие работы.

Измеритель: 100 м3

Прохождение наклонных выработок 31-45 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 16 до 20 м2, коэффициент крепости пород:

35-01-198-01 1,5 (уголь)
35-01-198-02 2-3
35-01-198-03 4-6
35-01-198-04 7-9
35-01-198-05 10-12
35-01-198-06 13-15
35-01-198-07 16-18
35-01-198-08 19-20

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-198-01	35-01-198-02	35-01-198-03	35-01-198-04	35-01-198-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч	79,8	195			
1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч			237		
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч				280	381

3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.01.03-002	Комплексы скреперные, емкость ковша до 0,5 м3	маш.-ч	23	58,38	63,42	63,42	71,09
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч			82,64	122,85	221,55
91.03.19-102	Сверла горные электрические	маш.-ч	17,96	49,67			
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	27,83	63,11	67,52	67,52	74,45
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	27,83	63,11	67,52	67,52	74,45
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	6,49	26,46	33,08		
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч			82,64	122,85	221,55
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0059	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 40-25	шт			1,74	6,7	14,8
01.4.02.02-0003	Резец прямой плоский для прорезки грунтов, армированный изделием формы Г24а-02 марки ВК8В, длина 95 мм, высота 26 мм, толщина 13 мм	шт	1,75	3,81			
01.4.03.04-0001	Сталь буровая витая ромбическая	кг	1,31	2,55			
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т			0,00744	0,0143	0,0251
01.7.03.01-0001	Вода	м3			4,8	8,47	12,5
01.7.09.01-0011	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах АП-5 ЖВ, диаметр 36-37 мм	т		0,082	0,136	0,199	0,263
01.7.09.01-0012	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах Т19, диаметр 36-37	т	0,066				
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,058	0,072	0,097	0,131	0,157
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,086	0,086	0,086	0,135	0,135

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-198-06	35-01-198-07	35-01-198-08
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч	491		
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч		684	874
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.01.03-002	Комплексы скреперные, емкость ковша до 0,5 м3	маш.-ч	71,09	71,09	71,09
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	311,85	489,3	674,1
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	74,45	74,45	74,45
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	74,45	74,45	74,45
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	311,85	489,3	674,1
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.4.01.06-0059	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 40-25	шт	19,5	46,3	59,5
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,032	0,0545	0,087
01.7.03.01-0001	Вода	м3	21,7	40	64,5
01.7.09.01-0011	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах АП-5 ЖВ, диаметр 36-37 мм	т	0,326	0,389	0,443
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,18	0,22	0,304
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,135	0,18	0,18

Таблица ГЭСН 35-01-199 Прохождение наклонных выработок 31-45 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 20 до 40 м2

Состав работ:

01. Бурение и взрывание шпуров.
02. Перекидка и погрузка горных пород и угля.
03. Заточка коронок и заправка пик.
04. Прочие работы.

Измеритель: 100 м3

Прохождение наклонных выработок 31-45 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 20 до 40 м2, коэффициент крепости пород:

35-01-199-01 1,5 (уголь)

35-01-199-02	2-3
35-01-199-03	4-6
35-01-199-04	7-9
35-01-199-05	10-12
35-01-199-06	13-15
35-01-199-07	16-18
35-01-199-08	19-20

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-199-01	35-01-199-02	35-01-199-03	35-01-199-04	35-01-199-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч	78,6	195	205	239	320
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.01.03-002	Комплексы скреперные, емкость ковша до 0,5 м3	маш.-ч	19,95	58,28	63,42	63,42	71,09
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч			49,98	81,27	140,7
91.03.19-102	Сверла горные электрические	маш.-ч	21,95	50,19			
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	25,2	63,32	67,62	67,83	75,18
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	25,2	63,32	67,62	67,62	75,18
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	6,49	26,46	33,08		
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч			49,98	81,27	140,7
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0059	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 40-25	шт			1,62	6,7	13,8
01.4.02.02-0003	Резец прямой плоский для прорезки грунтов, армированный изделием формы Г24а-02 марки ВК8В, длина 95 мм, высота 26 мм, толщина 13 мм	шт	2,09	3,87			
01.4.03.04-0001	Сталь буровая витая ромбическая	кг	1,56	2,58			
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т			0,00775	0,0125	0,0198
01.7.03.01-0001	Вода	м3	1,25	2,21	4	7,66	11,6
01.7.09.01-0011	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах АП-5 ЖВ, диаметр 36-37 мм	т		0,072	0,113	0,199	0,234
01.7.09.01-0012	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах Т19, диаметр 36-37	т	0,051				
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,118	0,118	0,118	0,138	0,138
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-199-06	35-01-199-07	35-01-199-08
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч	376	501	590
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.01.03-002	Комплексы скреперные, емкость ковша до 0,5 м3	маш.-ч	71,09	71,09	71,09
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	195,3	317,1	407,4
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	75,39	75,71	75,81
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	75,39	75,71	75,81
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	195,3	317,1	407,4
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.4.01.06-0059	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 40-25	шт	17,2	24,8	25,7
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0279	0,042	0,058
01.7.03.01-0001	Вода	м3	19,2	30,7	43
01.7.09.01-0011	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах АП-5 ЖВ, диаметр 36-37 мм	т	0,245	0,264	0,271
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,138	0,138	0,138
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,037	0,037	0,037

Таблица ГЭСН 35-01-200 Прохождение наклонных выработок свыше 45 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, опасных по метану или пыли,

площадью сечения до 6 м2

Состав работ:

01. Бурение и взрывание шпуров.
02. Перекидка и погрузка горных пород и угля.
03. Заточка коронок и заправка пик.
04. Прочие работы.

Измеритель: 100 м3

Прохождение наклонных выработок свыше 45 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения до 6 м2, коэффициент крепости пород:

35-01-200-01 1,5 (уголь)
35-01-200-02 2-3
35-01-200-03 4-6
35-01-200-04 7-9
35-01-200-05 10-12
35-01-200-06 13-15
35-01-200-07 16-18
35-01-200-08 19-20

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-200-01	35-01-200-02	35-01-200-03	35-01-200-04	35-01-200-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-55	Средний разряд работы 5,5	чел.-ч	196	558			
1-100-56	Средний разряд работы 5,6	чел.-ч			685	708	
1-100-55	Средний разряд работы 5,5	чел.-ч					890
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч			123,9	161,7	246,75
91.03.19-102	Сверла горные электрические	маш.-ч	31,92	92,61			
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	14,28	19,64	19,64	19,64	19,95
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	14,28	19,64	19,64	19,64	19,95
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	6,62	27,72	34,65		
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч			123,9	161,7	246,75
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0059	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 40-25	шт			3,07	11,8	24
01.4.02.02-0003	Резец прямой плоский для прорезки грунтов, армированный изделием формы Г24а-02 марки ВК8В, длина 95 мм, высота 26 мм, толщина 13 мм	шт	4,07	9,3			
01.4.03.04-0001	Сталь буровая витая ромбическая	кг	3,06	6,16			
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т			0,0114	0,022	0,0345
01.7.03.01-0001	Вода	м3			7,8	12,8	19,2
01.7.09.01-0011	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах АП-5 ЖВ, диаметр 36-37 мм	т		0,199	0,263	0,341	0,418
01.7.09.01-0012	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах Т19, диаметр 36-37	т	0,108				
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,169	0,22	0,235	0,285	0,318
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,282	0,282	0,282	0,482	0,482

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-200-06	35-01-200-07	35-01-200-08
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-55	Средний разряд работы 5,5	чел.-ч	1 030		
1-100-54	Средний разряд работы 5,4	чел.-ч		1 260	1 490
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	381,15	585,9	806,4
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	19,95	19,95	19,95
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	19,95	19,95	19,95
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	381,15	585,9	806,4
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.4.01.06-0059	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 40-25	шт	31,4	72	93
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,051	0,0823	0,136

01.7.03.01-0001	Вода	м3	35	62,4	101
01.7.09.01-0011	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах АП-5 ЖВ, диаметр 36-37 мм	т	0,504	0,582	0,654
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,365	0,491	0,592
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,482	0,71	0,71

Таблица ГЭСН 35-01-201 Прохождение наклонных выработок свыше 45 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 6 до 8 м2

Состав работ:

01. Бурение и взрывание шпуров.
02. Перекидка и погрузка горных пород и угля.
03. Заточка коронок и заправка пик.
04. Прочие работы.

Измеритель: **100 м3**

Прохождение наклонных выработок свыше 45 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 6 до 8 м2, коэффициент крепости пород:

35-01-201-01 1,5 (уголь)
35-01-201-02 2-3
35-01-201-03 4-6
35-01-201-04 7-9
35-01-201-05 10-12
35-01-201-06 13-15
35-01-201-07 16-18
35-01-201-08 19-20

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-201-01	35-01-201-02	35-01-201-03	35-01-201-04	35-01-201-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-55	Средний разряд работы 5,5	чел.-ч	193	553			
1-100-56	Средний разряд работы 5,6	чел.-ч			657	699	873
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч			123,9	161,7	229,95
91.03.19-102	Сверла горные электрические	маш.-ч			115,5	152,25	
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	14,18	19,64	19,64	19,64	19,95
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	6,62	27,72	34,65		19,95
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	29,4	87,57			
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч			115,5	152,25	229,95
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0059	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 40-25	шт			2,91	11,2	22,5
01.4.02.02-0003	Резец прямой плоский для прорезки грунтов, армированный изделием формы Г24а-02 марки ВК8В, длина 95 мм, высота 26 мм, толщина 13 мм	шт	3,74	8,78			
01.4.03.04-0001	Сталь буровая витая ромбическая	кг	2,81	5,85			
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т			0,0108	0,0208	0,0324
01.7.03.01-0001	Вода	м3			7,3	12	18,1
01.7.09.01-0011	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах АП-5 ЖВ, диаметр 36-37 мм	т		0,188	0,248	0,321	0,393
01.7.09.01-0012	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах Т19, диаметр 36-37	т	0,098				
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,135	0,182	0,191	0,242	0,267
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,208	0,208	0,208	0,355	0,355

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-201-06	35-01-201-07	35-01-201-08
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-55	Средний разряд работы 5,5	чел.-ч	986	1 180	1 370
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	341,25	517,65	699,3
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой	маш.-ч	19,95	19,95	19,95

	разминовки				
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	19,95	19,95	19,95
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	341,25	517,65	699,3
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.4.01.06-0059	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 40-25	шт	28	63	81
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0455	0,0735	0,118
01.7.03.01-0001	Вода	м3	30,2	55	87,5
01.7.09.01-0011	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах АП-5 ЖВ, диаметр 36-37 мм	т	0,466	0,54	0,6
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,295	0,386	0,456
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,355	0,496	0,496

Таблица ГЭСН 35-01-202 Прохождение наклонных выработок свыше 45 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 8 до 10 м2

Состав работ:

01. Бурение и взрывание шпуров.
02. Перекидка и погрузка горных пород и угля.
03. Заточка коронок и заправка пик.
04. Прочие работы.

Измеритель: **100 м3**

Прохождение наклонных выработок свыше 45 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 8 до 10 м2, коэффициент крепости пород:

35-01-202-01 1,5 (уголь)
35-01-202-02 2-3
35-01-202-03 4-6
35-01-202-04 7-9
35-01-202-05 10-12
35-01-202-06 13-15
35-01-202-07 16-18
35-01-202-08 19-20

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-202-01	35-01-202-02	35-01-202-03	35-01-202-04	35-01-202-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-55	Средний разряд работы 5,5	чел.-ч	186	520			
1-100-56	Средний разряд работы 5,6	чел.-ч			625	667	
1-100-55	Средний разряд работы 5,5	чел.-ч					838
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч			93,24	131,25	207,9
91.03.19-102	Сверла горные электрические	маш.-ч	23,42	64,26			
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	14,07	19,22	19,22	19,22	19,64
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	14,07	19,22	19,22	19,22	19,64
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	6,55	27,2	34,02		
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч			93,24	131,25	207,9
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0059	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 40-25	шт			2,49	9,57	20,2
01.4.02.02-0003	Резец прямой плоский для прорезки грунтов, армированный изделием формы Г24а-02 марки ВК8В, длина 95 мм, высота 26 мм, толщина 13 мм	шт	2,97	6,45			
01.4.03.04-0001	Сталь буровая витая ромбическая	кг	2,23	4,29			
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т			0,00926	0,0178	0,0292
01.7.03.01-0001	Вода	м3			6,8	10,4	16,1
01.7.09.01-0011	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах АП-5 ЖВ, диаметр 36-37 мм	т		0,138	0,2	0,276	0,352
01.7.09.01-0012	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах Т19, диаметр 36-37	т	0,088				
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,108	0,134	0,155	0,208	0,241
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,162	0,162	0,162	0,275	0,275

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-202-06	35-01-202-07	35-01-202-08
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-55	Средний разряд работы 5,5	чел.-ч	945		
1-100-54	Средний разряд работы 5,4	чел.-ч		1 130	
1-100-55	Средний разряд работы 5,5	чел.-ч			1 320
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	312,9	476,7	663,6
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	19,64	19,64	19,64
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	19,64	19,64	19,64
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	312,9	476,7	663,6
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.4.01.06-0059	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 40-25	шт	25,6	58,6	76
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0418	0,0677	0,112
01.7.03.01-0001	Вода	м3	27,5	50,5	80
01.7.09.01-0011	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах АП-5 ЖВ, диаметр 36-37 мм	т	0,427	0,504	0,567
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,271	0,356	0,433
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,275	0,39	0,39

Таблица ГЭСН 35-01-203 Прохождение наклонных выработок свыше 45 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 10 до 12 м2

Состав работ:

01. Бурение и взрывание шпуров.
02. Перекидка и погрузка горных пород и угля.
03. Заточка коронок и заправка пик.
04. Прочие работы.

Измеритель: 100 м3

Прохождение наклонных выработок свыше 45 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 10 до 12 м2, коэффициент крепости пород:

35-01-203-01 1,5 (уголь)
35-01-203-02 2-3
35-01-203-03 4-6
35-01-203-04 7-9
35-01-203-05 10-12
35-01-203-06 13-15
35-01-203-07 16-18
35-01-203-08 19-20

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-203-01	35-01-203-02	35-01-203-03	35-01-203-04	35-01-203-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-55	Средний разряд работы 5,5	чел.-ч	182				
1-100-56	Средний разряд работы 5,6	чел.-ч		506	610	649	814
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч			78,75	114,45	184,8
91.03.19-102	Сверла горные электрические	маш.-ч	19,74	50,82			
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	14,07	19,22	19,22	19,22	19,64
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	14,07	19,22	19,22	19,22	19,64
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	6,55	27,2	34,02		
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч			78,75	114,45	184,8
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0059	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 40-25	шт			2,05	7,9	17
01.4.02.02-0003	Резец прямой плоский для прорезки грунтов, армированный изделием формы Г24а-02 марки ВК8В, длина 95 мм, высота 26 мм, толщина 13 мм	шт	2,5	5,07			
01.4.03.04-0001	Сталь буровая витая ромбическая	кг	1,89	3,39			
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2,	т			0,00894	0,0172	0,029

	наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм						
01.7.03.01-0001	Вода	м3		3,9	5,52	10	14,4
01.7.09.01-0011	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах АП-5 ЖВ, диаметр 36-37 мм	т		0,109	0,169	0,243	0,314
01.7.09.01-0012	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах Т19, диаметр 36-37	т	0,083				
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,09	0,105	0,13	0,182	0,215
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,132	0,132	0,132	0,226	0,226

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-203-06	35-01-203-07	35-01-203-08
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-56	Средний разряд работы 5,6	чел.-ч	914		
1-100-55	Средний разряд работы 5,5	чел.-ч		1 080	1 270
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	283,5	435,75	612,15
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	19,64	19,64	19,64
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	19,64	19,64	19,64
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	283,5	435,75	612,15
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.4.01.06-0059	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 40-25	шт	23,2	53,6	70,6
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0378	0,063	0,103
01.7.03.01-0001	Вода	м3	25	45,7	71,4
01.7.09.01-0011	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах АП-5 ЖВ, диаметр 36-37 мм	т	0,385	0,458	0,52
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,245	0,325	0,4
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,226	0,316	0,316

Таблица ГЭСН 35-01-204 Прохождение наклонных выработок свыше 45 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 12 до 16 м2

Состав работ:

01. Бурение и взрывание шпуров.
02. Перекидка и погрузка горных пород и угля.
03. Заточка коронок и заправка пик.
04. Прочие работы.

Измеритель: **100 м3**

Прохождение наклонных выработок свыше 45 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 12 до 16 м2, коэффициент крепости пород:

35-01-204-01 1,5 (уголь)
35-01-204-02 2-3
35-01-204-03 4-6
35-01-204-04 7-9
35-01-204-05 10-12
35-01-204-06 13-15
35-01-204-07 16-18
35-01-204-08 19-20

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-204-01	35-01-204-02	35-01-204-03	35-01-204-04	35-01-204-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-55	Средний разряд работы 5,5	чел.-ч	177				
1-100-56	Средний разряд работы 5,6	чел.-ч		497	601	639	799
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч			69,3	103,95	184,8
91.03.19-102	Сверла горные электрические	маш.-ч	15,65	42,84			
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	14,07	19,22	19,22	19,22	19,64
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	14,07	19,22	19,22	19,22	19,64
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	6,55	27,2	34,02		
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч			69,3	103,95	184,8

4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0059	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 40-25	шт			1,9	7,3	15,7
01.4.02.02-0003	Резец прямой плоский для прорезки грунтов, армированный изделием формы Г24а-02 марки ВК8В, длина 95 мм, высота 26 мм, толщина 13 мм	шт	2	4,29			
01.4.03.04-0001	Сталь буровая витая ромбическая	кг	1,49				
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т			0,00816	0,0157	0,0273
01.7.03.01-0001	Вода	м3		3,75	5,16	9,24	13,3
01.7.09.01-0011	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах АП-5 ЖВ, диаметр 36-37 мм	т		0,092	0,149	0,218	0,287
01.7.09.01-0012	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах Т19, диаметр 36-37	т	0,076				
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,067	0,081	0,106	0,143	0,171
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,11	0,11	0,11	0,174	0,174

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-204-06	35-01-204-07	35-01-204-08
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-55	Средний разряд работы 5,5	чел.-ч	894	1 050	1 210
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	283,5	435,75	612,15
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	19,64	19,64	19,64
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	19,64	19,64	19,64
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	283,5	435,75	612,15
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.4.01.06-0059	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 40-25	шт	21,6	49,5	64,5
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0352	0,0581	0,0945
01.7.03.01-0001	Вода	м3	23,2	42,3	67
01.7.09.01-0011	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах АП-5 ЖВ, диаметр 36-37 мм	т	0,357	0,425	0,482
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,198	0,235	0,33
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,174	0,232	0,232

Таблица ГЭСН 35-01-205 Прохождение наклонных выработок свыше 45 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 16 до 20 м2

Состав работ:

01. Бурение и взрывание шпуров.
02. Перекидка и погрузка горных пород и угля.
03. Заточка коронок и заправка пик.
04. Прочие работы.

Измеритель: **100 м3**

Прохождение наклонных выработок свыше 45 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 16 до 20 м2, коэффициент крепости пород:

35-01-205-01 1,5 (уголь)
35-01-205-02 2-3
35-01-205-03 4-6
35-01-205-04 7-9
35-01-205-05 10-12
35-01-205-06 13-15
35-01-205-07 16-18
35-01-205-08 19-20

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-205-01	35-01-205-02	35-01-205-03	35-01-205-04	35-01-205-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-55	Средний разряд работы 5,5	чел.-ч	174				
1-100-56	Средний разряд работы 5,6	чел.-ч		480	580	614	766
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч			63,53	94,5	155,4

91.03.19-102	Сверла горные электрические	маш.-ч	13,76	38,22			
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	13,97	18,69	18,69	18,69	19,01
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	13,97	18,69	18,69	18,69	19,01
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	6,49	26,46	33,08		
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч			63,53	94,5	155,4
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0059	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 40-25	шт			1,74	6,7	14,8
01.4.02.02-0003	Резец прямой плоский для прорезки грунтов, армированный изделием формы Г24а-02 марки ВК8В, длина 95 мм, высота 26 мм, толщина 13 мм	шт	1,75	3,81			
01.4.03.04-0001	Сталь буровая витая ромбическая	кг	1,31	2,55			
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т			0,00744	0,0143	0,0251
01.7.03.01-0001	Вода	м3			4,8	8,47	12,5
01.7.09.01-0011	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах АП-5 ЖВ, диаметр 36-37 мм	т		0,082	0,136	0,199	0,263
01.7.09.01-0012	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах Т19, диаметр 36-37	т	0,066				
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,058	0,072	0,097	0,131	0,157
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,086	0,086	0,086	0,135	0,135

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-205-06	35-01-205-07	35-01-205-08
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-56	Средний разряд работы 5,6	чел.-ч	852		
1-100-55	Средний разряд работы 5,5	чел.-ч		1 000	1 150
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	239,4	376,95	516,6
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	19,01	19,01	19,01
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	19,01	19,01	19,01
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	239,4	376,95	516,6
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.4.01.06-0059	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 40-25	шт	19,5	46,3	59,5
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,032	0,0545	0,087
01.7.03.01-0001	Вода	м3	21,7	40	64,5
01.7.09.01-0011	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах АП-5 ЖВ, диаметр 36-37 мм	т	0,326	0,389	0,443
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,18	0,22	0,304
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,135	0,18	0,18

Таблица ГЭСН 35-01-206 Прохождение наклонных выработок свыше 45 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 20 до 40 м2

Состав работ:

01. Бурение и взрывание шпуров.
02. Перекидка и погрузка горных пород и угля.
03. Заточка коронок и заправка пик.
04. Прочие работы.

Измеритель: **100 м3**

Прохождение наклонных выработок свыше 45 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 20 до 40 м2, коэффициент крепости пород:

35-01-206-01 1,5 (уголь)
35-01-206-02 2-3
35-01-206-03 4-6
35-01-206-04 7-9
35-01-206-05 10-12
35-01-206-06 13-15
35-01-206-07 16-18
35-01-206-08 19-20

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-206-01	35-01-206-02	35-01-206-03	35-01-206-04	35-01-206-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-55	Средний разряд работы 5,5	чел.-ч	172				
1-100-56	Средний разряд работы 5,6	чел.-ч		475	574	608	
1-100-55	Средний разряд работы 5,5	чел.-ч					758
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч			44,1	74,03	121,8
91.03.19-102	Сверла горные электрические	маш.-ч	16,49	38,64			
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	13,97	18,69	18,69	18,69	19,01
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	13,97	18,69	18,69	18,69	19,01
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	6,49	26,46	33,08		
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч			38,43	62,48	108,15
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0059	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 40-25	шт			1,62	6,7	13,8
01.4.02.02-0003	Резец прямой плоский для прорезки грунтов, армированный изделием формы Г24а-02 марки ВК8В, длина 95 мм, высота 26 мм, толщина 13 мм	шт	2,09	3,87			
01.4.03.04-0001	Сталь буровая витая ромбическая	кг	1,56	2,58			
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т			0,00775	0,0125	0,0198
01.7.03.01-0001	Вода	м3	1,25	2,21	4	7,66	11,6
01.7.09.01-0011	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах АП-5 ЖВ, диаметр 36-37 мм	т		0,072	0,113	0,199	0,234
01.7.09.01-0012	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах Т19, диаметр 36-37	т	0,051				
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,118	0,118	0,118	0,138	0,138
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-206-06	35-01-206-07	35-01-206-08
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-56	Средний разряд работы 5,6	чел.-ч	843		
1-100-55	Средний разряд работы 5,5	чел.-ч		990	1 140
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	164,85	250,95	318,15
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	19,01	19,01	19,01
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	19,01	19,01	19,01
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	150,15	244,65	313,95
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.4.01.06-0059	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 40-25	шт	17,2	24,8	25,7
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0279	0,042	0,058
01.7.03.01-0001	Вода	м3	19,2	30,7	43
01.7.09.01-0011	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах АП-5 ЖВ, диаметр 36-37 мм	т	0,245	0,264	0,271
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,138	0,138	0,138
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,037	0,037	0,037

Таблица ГЭСН 35-01-207 Прохождение наклонных выработок свыше 45 градусов и их сопряжений взрывным способом снизу вверх вниз в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения до 6 м2

Состав работ:

01. Бурение и взрывание шпуров.
02. Перекидка и погрузка горных пород и угля.
03. Заточка коронок и заправка пик.
04. Прочие работы.

Измеритель: **100 м3**

Прохождение наклонных выработок свыше 45 градусов и их сопряжений взрывным способом снизу вверх вниз в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения до 6 м2, коэффициент крепости пород:

35-01-207-01 1,5 (уголь)
35-01-207-02 2-3
35-01-207-03 4-6
35-01-207-04 7-9
35-01-207-05 10-12
35-01-207-06 13-15
35-01-207-07 16-18
35-01-207-08 19-20

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-207-01	35-01-207-02	35-01-207-03	35-01-207-04	35-01-207-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-52	Средний разряд работы 5,2	чел.-ч	94,7	248			
1-100-54	Средний разряд работы 5,4	чел.-ч			269		
1-100-53	Средний разряд работы 5,3	чел.-ч				330	490
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.03.06-021	Машины погрузочные на колесно-рельсовом ходу для горизонтальных выработок сечением до 8 м2, пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	5,28	13,05	14,6	14,6	22,68
91.03.06-034	Машины погрузочные электрические на гусеничном ходу для горизонтальных выработок с рабочим органом "нагребающие лапы" производительностью 2,5 м3/мин	маш.-ч	3,17	8,63	9,51	9,51	6,51
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч			159,6	215,25	351,75
91.03.19-102	Сверла горные электрические	маш.-ч	48,93	142,8			
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	41,06	97,86	107,1	107,1	127,05
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	41,06	97,86	107,1	107,1	127,05
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	6,62	27,72	34,65		
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0059	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 40-25	шт			3,07	11,8	24
01.4.02.02-0003	Резец прямой плоский для прорезки грунтов, армированный изделием формы Г24а-02 марки ВК8В, длина 95 мм, высота 26 мм, толщина 13 мм	шт	4,07	9,3			
01.4.03.04-0001	Сталь буровая витая ромбическая	кг	3,06	6,16			
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т			0,0114	0,022	0,0345
01.7.03.01-0001	Вода	м3			7,8	12,8	19,2
01.7.09.01-0011	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах АП-5 ЖВ, диаметр 36-37 мм	т		0,199	0,263	0,341	0,418
01.7.09.01-0012	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах Т19, диаметр 36-37	т	0,108				
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,169	0,22	0,235	0,285	0,318
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,282	0,282	0,282	0,482	0,482

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-207-06	35-01-207-07	35-01-207-08
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-54	Средний разряд работы 5,4	чел.-ч	682		
1-100-53	Средний разряд работы 5,3	чел.-ч		925	
1-100-54	Средний разряд работы 5,4	чел.-ч			1 390
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.03.06-021	Машины погрузочные на колесно-рельсовом ходу для горизонтальных выработок сечением до 8 м2, пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	22,68	22,68	22,68
91.03.06-034	Машины погрузочные электрические на гусеничном ходу для горизонтальных выработок с рабочим органом "нагребающие лапы" производительностью 2,5 м3/мин	маш.-ч	6,51	6,51	6,51
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	543,9	762,3	1 228,5
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	127,05	127,05	127,05

91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	127,05	127,05	127,05
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.4.01.06-0059	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 40-25	шт	31,4	72	93
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,051	0,0823	0,136
01.7.03.01-0001	Вода	м3	35	62,4	101
01.7.09.01-0011	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах АП-5 ЖВ, диаметр 36-37 мм	т	0,504	0,582	0,654
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,365	0,491	0,592
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,482	0,71	0,71

Таблица ГЭСН 35-01-208 Прохождение наклонных выработок свыше 45 градусов и их сопряжений взрывным способом снизу вверх вниз в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 6 до 8 м2

Состав работ:

01. Бурение и взрывание шпуров.
02. Перекидка и погрузка горных пород и угля.
03. Заточка коронок и заправка пик.
04. Прочие работы.

Измеритель: **100 м3**

Прохождение наклонных выработок свыше 45 градусов и их сопряжений взрывным способом снизу вверх вниз в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 6 до 8 м2, коэффициент крепости пород:

35-01-208-01 1,5 (уголь)
35-01-208-02 2-3
35-01-208-03 4-6
35-01-208-04 7-9
35-01-208-05 10-12
35-01-208-06 13-15
35-01-208-07 16-18
35-01-208-08 19-20

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-208-01	35-01-208-02	35-01-208-03	35-01-208-04	35-01-208-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-52	Средний разряд работы 5,2	чел.-ч	90,6	240			
1-100-53	Средний разряд работы 5,3	чел.-ч			259	318	466
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.03.06-021	Машины погрузочные на колесно-рельсовом ходу для горизонтальных выработок сечением до 8 м2, пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	5,28	13,02	14,6	14,6	22,68
91.03.06-034	Машины погрузочные электрические на гусеничном ходу для горизонтальных выработок с рабочим органом "нагребающие лапы" производительностью 2,5 м3/мин	маш.-ч	3,17	8,63	9,51	9,51	6,49
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч			149,1	203,7	328,65
91.03.19-102	Сверла горные электрические	маш.-ч	45,05	134,4			
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	41,06	97,86	107,1	107,1	128,1
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	41,06	97,86	107,1	107,1	128,1
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	6,62	27,72	34,65		
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0059	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 40-25	шт			2,91	11,2	22,5
01.4.02.02-0003	Резец прямой плоский для прорезки грунтов, армированный изделием формы Г24а-02 марки ВК8В, длина 95 мм, высота 26 мм, толщина 13 мм	шт	3,74	8,78			
01.4.03.04-0001	Сталь буровая витая ромбическая	кг	2,81	5,85			
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т			0,0108	0,0208	0,0324
01.7.03.01-0001	Вода	м3			7,3	12	18,1
01.7.09.01-0011	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах АП-5 ЖВ, диаметр 36-37 мм	т		0,188	0,248	0,321	0,393
01.7.09.01-0012	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах Т19, диаметр 36-37	т	0,098				
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного	1000 шт	0,135	0,182	0,191	0,242	0,267

	действия водостойкие ЭД-КЗ						
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,208	0,208	0,208	0,355	0,355

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-208-06	35-01-208-07	35-01-208-08
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-54	Средний разряд работы 5,4	чел.-ч	625		
1-100-53	Средний разряд работы 5,3	чел.-ч		832	
1-100-54	Средний разряд работы 5,4	чел.-ч			1 230
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.03.06-021	Машины погрузочные на колесно-рельсовом ходу для горизонтальных выработок сечением до 8 м2, пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	22,68	22,68	22,68
91.03.06-034	Машины погрузочные электрические на гусеничном ходу для горизонтальных выработок с рабочим органом "нагребающие лапы" производительностью 2,5 м3/мин	маш.-ч	6,49	6,49	6,49
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	487,2	674,1	1 060,5
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	128,1	128,1	128,1
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	128,1	128,1	128,1
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.4.01.06-0059	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 40-25	шт	28	63	81
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0455	0,0735	0,118
01.7.03.01-0001	Вода	м3	30,2	55	87,5
01.7.09.01-0011	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах АП-5 ЖВ, диаметр 36-37 мм	т	0,466	0,54	0,6
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,295	0,386	0,456
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,355	0,496	0,496

Таблица ГЭСН 35-01-209 Прохождение наклонных выработок свыше 45 градусов и их сопряжений взрывным способом снизу вверх вниз в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 8 до 10 м2

Состав работ:

01. Бурение и взрывание шпуров.
02. Перекидка и погрузка горных пород и угля.
03. Заточка коронок и заправка пик.
04. Прочие работы.

Измеритель: 100 м3

Прохождение наклонных выработок свыше 45 градусов и их сопряжений взрывным способом снизу вверх вниз в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 8 до 10 м2, коэффициент крепости пород:

35-01-209-01 1,5 (уголь)
35-01-209-02 2-3
35-01-209-03 4-6
35-01-209-04 7-9
35-01-209-05 10-12
35-01-209-06 13-15
35-01-209-07 16-18
35-01-209-08 19-20

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-209-01	35-01-209-02	35-01-209-03	35-01-209-04	35-01-209-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-52	Средний разряд работы 5,2	чел.-ч	80,7	199			
1-100-53	Средний разряд работы 5,3	чел.-ч			229	287	430
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.03.06-021	Машины погрузочные на колесно-рельсовом ходу для горизонтальных выработок сечением до 8 м2, пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	5,23	12,81	14,39	14,39	22,26
91.03.06-034	Машины погрузочные электрические на гусеничном ходу для горизонтальных выработок с рабочим органом "нагребающие лапы" производительностью 2,5 м3/мин	маш.-ч	3,14	8,47	9,33	9,33	6,37
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч			120,75	174,3	296,1
91.03.19-102	Сверла горные электрические	маш.-ч	35,91	97,02			
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки	маш.-ч	40,64	96,08	105	105	124,95

	вагонеток до первой разминовки						
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	40,64	96,08	105	105	124,95
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	6,55	27,2	34,02		
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0059	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 40-25	шт			2,49	9,57	20,2
01.4.02.02-0003	Резец прямой плоский для прорезки грунтов, армированный изделием формы Г24а-02 марки ВК8В, длина 95 мм, высота 26 мм, толщина 13 мм	шт	2,97	6,45			
01.4.03.04-0001	Сталь буровая витая ромбическая	кг	2,23	4,29			
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т			0,00926	0,0178	0,0292
01.7.03.01-0001	Вода	м3			6,8	10,4	16,1
01.7.09.01-0011	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах АП-5 ЖВ, диаметр 36-37 мм	т		0,138	0,2	0,276	0,352
01.7.09.01-0012	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах Т19, диаметр 36-37	т	0,088				
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,108	0,134	0,155	0,208	0,241
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,162	0,162	0,162	0,275	0,275

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-209-06	35-01-209-07	35-01-209-08
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-54	Средний разряд работы 5,4	чел.-ч	581		
1-100-53	Средний разряд работы 5,3	чел.-ч		774	
1-100-54	Средний разряд работы 5,4	чел.-ч			1 170
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.03.06-021	Машины погрузочные на колесно-рельсовом ходу для горизонтальных выработок сечением до 8 м2, пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	22,26	22,26	22,26
91.03.06-034	Машины погрузочные электрические на гусеничном ходу для горизонтальных выработок с рабочим органом "нагребающие лапы" производительностью 2,5 м3/мин	маш.-ч	6,37	6,37	6,37
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	446,25	620,55	1 009,05
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	124,95	124,95	124,95
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	124,95	124,95	124,95
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.4.01.06-0059	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 40-25	шт	25,6	58,6	76
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0418	0,0677	0,112
01.7.03.01-0001	Вода	м3	27,5	50,5	80
01.7.09.01-0011	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах АП-5 ЖВ, диаметр 36-37 мм	т	0,427	0,504	0,567
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,271	0,356	0,433
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,275	0,39	0,39

Таблица ГЭСН 35-01-210 Прохождение наклонных выработок свыше 45 градусов и их сопряжений взрывным способом снизу вверх вниз в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 10 до 12 м2

Состав работ:

01. Бурение и взрывание шпуров.
02. Перекидка и погрузка горных пород и угля.
03. Заточка коронок и заправка пик.
04. Прочие работы.

Измеритель: 100 м3

Прохождение наклонных выработок свыше 45 градусов и их сопряжений взрывным способом снизу вверх вниз в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 10 до 12 м2, коэффициент крепости пород:

35-01-210-01	1,5 (уголь)
35-01-210-02	2-3
35-01-210-03	4-6
35-01-210-04	7-9
35-01-210-05	10-12
35-01-210-06	13-15
35-01-210-07	16-18

35-01-210-08 19-20

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-210-01	35-01-210-02	35-01-210-03	35-01-210-04	35-01-210-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-52	Средний разряд работы 5,2	чел.-ч	74,8	180			
1-100-53	Средний разряд работы 5,3	чел.-ч			210	264	397
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.03.06-021	Машины погрузочные на колесно-рельсовом ходу для горизонтальных выработок сечением до 8 м2, пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	5,23	12,81	14,39	14,39	22,26
91.03.06-034	Машины погрузочные электрические на гусеничном ходу для горизонтальных выработок с рабочим органом "нагребающие лапы" производительностью 2,5 м3/мин	маш.-ч	3,14	8,47	9,33	9,33	6,37
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч			101,75	152,25	264,6
91.03.19-102	Сверла горные электрические	маш.-ч	30,24	78,23			
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	40,64	96,08	105	105	124,95
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	40,64	96,08	105	105	124,95
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	6,55	27,2	34,02		
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0059	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 40-25	шт			2,05	7,9	17
01.4.02.02-0003	Резец прямой плоский для прорезки грунтов, армированный изделием формы Г24а-02 марки ВК8В, длина 95 мм, высота 26 мм, толщина 13 мм	шт	2,5	5,07			
01.4.03.04-0001	Сталь буровая витая ромбическая	кг	1,89	3,39			
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т			0,00894	0,0172	0,029
01.7.03.01-0001	Вода	м3			5,52	10	14,4
01.7.09.01-0011	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах АП-5 ЖВ, диаметр 36-37 мм	т		0,109	0,169	0,243	0,314
01.7.09.01-0012	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах Т19, диаметр 36-37	т	0,083				
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,09	0,105	0,13	0,182	0,215
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,132	0,132	0,132	0,226	0,226

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-210-06	35-01-210-07	35-01-210-08
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч	583		
1-100-53	Средний разряд работы 5,3	чел.-ч		719	
1-100-54	Средний разряд работы 5,4	чел.-ч			1 090
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.03.06-021	Машины погрузочные на колесно-рельсовом ходу для горизонтальных выработок сечением до 8 м2, пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	22,26	22,26	22,26
91.03.06-034	Машины погрузочные электрические на гусеничном ходу для горизонтальных выработок с рабочим органом "нагребающие лапы" производительностью 2,5 м3/мин	маш.-ч	6,37	6,37	6,37
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	404,25	568,05	931,35
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	124,95	124,95	124,95
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	124,95	124,95	124,95
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.4.01.06-0059	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 40-25	шт	23,2	53,6	70,6
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0378	0,063	0,103
01.7.03.01-0001	Вода	м3	25	45,7	71,4
01.7.09.01-0011	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах АП-5 ЖВ, диаметр 36-37 мм	т	0,385	0,458	0,52
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,245	0,325	0,4

21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,226	0,316	0,316

Таблица ГЭСН 35-01-211 Прохождение наклонных выработок свыше 45 градусов и их сопряжений взрывным способом снизу вверх вниз в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 12 до 16 м2

Состав работ:

01. Бурение и взрывание шпуров.
02. Перекидка и погрузка горных пород и угля.
03. Заточка коронок и заправка пик.
04. Прочие работы.

Измеритель: **100 м3**

Прохождение наклонных выработок свыше 45 градусов и их сопряжений взрывным способом снизу вверх вниз в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 12 до 16 м2, коэффициент крепости пород:

35-01-211-01 1,5 (уголь)
35-01-211-02 2-3
35-01-211-03 4-6
35-01-211-04 7-9
35-01-211-05 10-12
35-01-211-06 13-15
35-01-211-07 16-18
35-01-211-08 19-20

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-211-01	35-01-211-02	35-01-211-03	35-01-211-04	35-01-211-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-51	Средний разряд работы 5,1	чел.-ч	65,7				
1-100-52	Средний разряд работы 5,2	чел.-ч		159	188		
1-100-53	Средний разряд работы 5,3	чел.-ч				240	367
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.03.06-021	Машины погрузочные на колесно-рельсовом ходу для горизонтальных выработок сечением до 8 м2, пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	5,23	12,81	14,39	14,39	22,26
91.03.06-034	Машины погрузочные электрические на гусеничном ходу для горизонтальных выработок с рабочим органом "нагребающие лапы" производительностью 2,5 м3/мин	маш.-ч	2,09	5,21	5,65	5,65	3,84
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч			89,57	138,6	241,5
91.03.19-102	Сверла горные электрические	маш.-ч	24,05	65,94			
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	36,54	83,37	91,04	91,04	115,5
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	36,54	83,37	91,04	91,04	115,5
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	6,55	27,2	34,02		
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0059	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 40-25	шт			1,9	7,3	15,7
01.4.02.02-0003	Резец прямой плоский для прорезки грунтов, армированный изделием формы Г24а-02 марки ВК8В, длина 95 мм, высота 26 мм, толщина 13 мм	шт	2	4,29			
01.4.03.04-0001	Сталь буровая витая ромбическая	кг	1,49	2,85			
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т			0,00816	0,0157	0,0273
01.7.03.01-0001	Вода	м3			5,16	9,24	13,3
01.7.09.01-0011	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах АП-5 ЖВ, диаметр 36-37 мм	т		0,092	0,149	0,218	0,287
01.7.09.01-0012	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах Т19, диаметр 36-37	т	0,076				
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,067	0,081	0,106	0,143	0,171
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,11	0,11	0,11	0,174	0,174

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-211-06	35-01-211-07	35-01-211-08
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-54	Средний разряд работы 5,4	чел.-ч	500		
1-100-53	Средний разряд работы 5,3	чел.-ч		667	
1-100-54	Средний разряд работы 5,4	чел.-ч			1 000

3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.03.06-021	Машины погрузочные на колесно-рельсовом ходу для горизонтальных выработок сечением до 8 м2, пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	22,26	22,26	22,26
91.03.06-034	Машины погрузочные электрические на гусеничном ходу для горизонтальных выработок с рабочим органом "нагребающие лапы" производительностью 2,5 м3/мин	маш.-ч	3,84	3,84	3,84
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	375,9	523,95	853,65
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	115,5	115,5	115,5
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	115,5	115,5	115,5
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.4.01.06-0059	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 40-25	шт	21,6	49,5	64,5
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0352	0,0581	0,0945
01.7.03.01-0001	Вода	м3	23,2	42,3	67
01.7.09.01-0011	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах АП-5 ЖВ, диаметр 36-37 мм	т	0,357	0,425	0,482
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,198	0,235	0,33
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,174	0,232	0,232

Таблица ГЭСН 35-01-212 Прохождение наклонных выработок свыше 45 градусов и их сопряжений взрывным способом снизу вверх вниз в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 16 до 20 м2

Состав работ:

01. Бурение и взрывание шпуров.
02. Перекидка и погрузка горных пород и угля.
03. Заточка коронок и заправка пик.
04. Прочие работы.

Измеритель: **100 м3**

Прохождение наклонных выработок свыше 45 градусов и их сопряжений взрывным способом снизу вверх вниз в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 16 до 20 м2, коэффициент крепости пород:

35-01-212-01 1,5 (уголь)
35-01-212-02 2-3
35-01-212-03 4-6
35-01-212-04 7-9
35-01-212-05 10-12
35-01-212-06 13-15
35-01-212-07 16-18
35-01-212-08 19-20

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-212-01	35-01-212-02	35-01-212-03	35-01-212-04	35-01-212-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-51	Средний разряд работы 5,1	чел.-ч	62,3				
1-100-52	Средний разряд работы 5,2	чел.-ч		149			
1-100-53	Средний разряд работы 5,3	чел.-ч			178	225	344
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.03.06-021	Машины погрузочные на колесно-рельсовом ходу для горизонтальных выработок сечением до 8 м2, пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	5,18	12,5	13,97	13,97	21,74
91.03.06-034	Машины погрузочные электрические на гусеничном ходу для горизонтальных выработок с рабочим органом "нагребающие лапы" производительностью 2,5 м3/мин	маш.-ч	2,07	5,07	5,49	5,49	3,75
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч			82,11	126	221,55
91.03.19-102	Сверла горные электрические	маш.-ч	21,21	58,91			
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	36,23	81,06	88,52	88,52	112,35
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	36,23	81,06	88,52	88,52	112,35
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	6,49	26,46	33,08		
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0059	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 40-25	шт			1,74	6,7	14,8
01.4.02.02-0003	Резец прямой плоский для прорезки грунтов, армированный изделием формы Г24а-02 марки	шт	1,75	3,81			

	ВК8В, длина 95 мм, высота 26 мм, толщина 13 мм						
01.4.03.04-0001	Сталь буровая витая ромбическая	кг	1,31	2,55			
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т			0,00744	0,0143	0,0251
01.7.03.01-0001	Вода	м3			4,8	8,47	12,5
01.7.09.01-0011	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах АП-5 ЖВ, диаметр 36-37 мм	т		0,082	0,136	0,199	0,263
01.7.09.01-0012	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах Т19, диаметр 36-37	т	0,066				
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,058	0,072	0,097	0,131	0,157
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,086	0,086	0,086	0,135	0,135

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-212-06	35-01-212-07	35-01-212-08
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-54	Средний разряд работы 5,4	чел.-ч	465		
1-100-53	Средний разряд работы 5,3	чел.-ч		628	
1-100-54	Средний разряд работы 5,4	чел.-ч			928
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.03.06-021	Машины погрузочные на колесно-рельсовом ходу для горизонтальных выработок сечением до 8 м2, пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	21,74	21,74	21,74
91.03.06-034	Машины погрузочные электрические на гусеничном ходу для горизонтальных выработок с рабочим органом "нагребающие лапы" производительностью 2,5 м3/мин	маш.-ч	3,75	3,75	3,75
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	342,3	490,35	786,45
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	112,35	112,35	112,35
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	112,35	112,35	112,35
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.4.01.06-0059	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 40-25	шт	19,5	46,3	59,5
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,032	0,0545	0,087
01.7.03.01-0001	Вода	м3	21,7	40	64,5
01.7.09.01-0011	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах АП-5 ЖВ, диаметр 36-37 мм	т	0,326	0,389	0,443
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,18	0,22	0,304
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,135	0,18	0,18

Таблица ГЭСН 35-01-213 Прохождение наклонных выработок свыше 45 градусов и их сопряжений взрывным способом снизу вверх вниз в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 20 до 40 м2

Состав работ:

01. Бурение и взрывание шпуров.
02. Перекидка и погрузка горных пород и угля.
03. Заточка коронок и заправка пик.
04. Прочие работы.

Измеритель: **100 м3**

Прохождение наклонных выработок свыше 45 градусов и их сопряжений взрывным способом снизу вверх вниз в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 20 до 40 м2, коэффициент крепости пород:

35-01-213-01 1,5 (уголь)
35-01-213-02 2-3
35-01-213-03 4-6
35-01-213-04 7-9
35-01-213-05 10-12
35-01-213-06 13-15
35-01-213-07 16-18
35-01-213-08 19-20

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-213-01	35-01-213-02	35-01-213-03	35-01-213-04	35-01-213-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-51	Средний разряд работы 5,1	чел.-ч	63,9				
1-100-52	Средний разряд работы 5,2	чел.-ч		158			
1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч			136	152	
1-100-53	Средний разряд работы 5,3	чел.-ч					199

3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.03.06-021	Машины погрузочные на колесно-рельсовом ходу для горизонтальных выработок сечением до 8 м2, пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	5,18	12,5	13,97	13,97	21,74
91.03.06-034	Машины погрузочные электрические на гусеничном ходу для горизонтальных выработок с рабочим органом "нагребающие лапы" производительностью 2,5 м3/мин	маш.-ч	3,11	8,23	9,08	9,08	6,2
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч			29,82	42,84	68,57
91.03.19-102	Сверла горные электрические	маш.-ч	25,41	59,54			
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	40,32	93,66	102,59	102,9	122,85
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	40,32	93,66	102,59	102,9	122,85
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	6,49	26,46	33,08		
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0059	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 40-25	шт			1,62	6,7	13,8
01.4.02.02-0003	Резец прямой плоский для прорезки грунтов, армированный изделием формы Г24а-02 марки ВК8В, длина 95 мм, высота 26 мм, толщина 13 мм	шт	2,09	3,87			
01.4.03.04-0001	Сталь буровая витая ромбическая	кг	1,56	2,58			
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т			0,00775	0,0125	0,0198
01.7.03.01-0001	Вода	м3	1,25	2,21	4	7,66	11,6
01.7.09.01-0011	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах АП-5 ЖВ, диаметр 36-37 мм	т		0,072	0,113	0,199	0,234
01.7.09.01-0012	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах Т19, диаметр 36-37	т	0,051				
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,118	0,118	0,118	0,138	0,138
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-213-06	35-01-213-07	35-01-213-08
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-53	Средний разряд работы 5,3	чел.-ч	227		
1-100-54	Средний разряд работы 5,4	чел.-ч		269	306
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.03.06-021	Машины погрузочные на колесно-рельсовом ходу для горизонтальных выработок сечением до 8 м2, пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	21,74	21,74	21,74
91.03.06-034	Машины погрузочные электрические на гусеничном ходу для горизонтальных выработок с рабочим органом "нагребающие лапы" производительностью 2,5 м3/мин	маш.-ч	6,2	6,2	6,2
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	95,03	132,3	169,05
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	122,85	122,85	122,85
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	122,85	122,85	122,85
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.4.01.06-0059	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 40-25	шт	17,2	24,8	25,7
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0279	0,042	0,058
01.7.03.01-0001	Вода	м3	19,2	30,7	43
01.7.09.01-0011	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах АП-5 ЖВ, диаметр 36-37 мм	т	0,245	0,264	0,271
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,138	0,138	0,138
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,037	0,037	0,037

Подраздел 1.9. РАЗРЕЗНЫЕ ПЕЧИ И ПРОСЕКИ С ПОСТОЯННЫМИ КРЕПЯМИ

Таблица ГЭСН 35-01-223 Прохождение и постоянное крепление разрезных печей и просеков

Состав работ:

01. Разработка горных пород.
02. Бурение и взрывание шпуров.
03. Крепление.
04. Погрузка и откатка горных пород.
05. Заготовка и доставка элементов крепи.
06. Заточка резцов и заправка пик.
07. Прочие работы.

Измеритель: 100 м3

Прохождение и постоянное крепление разрезных печей и просеков взрывным способом при углах наклона до 13 гр ., площадью сечения:

35-01-223-01 до 1,5 м2
35-01-223-02 от 1,5 до 2,5 м2
35-01-223-03 свыше 2,5 м2

Прохождение и постоянное крепление разрезных печей и просеков взрывным способом при углах наклона 13-30 гр ., площадью сечения:

35-01-223-04 до 1,5 м2
35-01-223-05 от 1,5 до 2,5 м2
35-01-223-06 свыше 2,5 м2

Прохождение и постоянное крепление разрезных печей и просеков взрывным способом при углах наклона 31-45 гр ., площадью сечения:

35-01-223-07 до 1,5 м2
35-01-223-08 от 1,5 до 2,5 м2
35-01-223-09 свыше 2,5 м2

Прохождение и постоянное крепление разрезных печей и просеков взрывным способом при углах наклона свыше 45 гр., площадью сечения:

35-01-223-10 до 1,5 м2
35-01-223-11 от 1,5 до 2,5 м2
35-01-223-12 свыше 2,5 м2

Прохождение и постоянное крепление разрезных печей и просеков отбойными молотками при углах наклона до 30 гр., площадью сечения:

35-01-223-13 до 1,5 м2
35-01-223-14 от 1,5 до 2,5 м2
35-01-223-15 свыше 2,5 м2

Прохождение и постоянное крепление разрезных печей и просеков отбойными молотками при углах наклона 31-45 гр., площадью сечения:

35-01-223-16 до 1,5 м2
35-01-223-17 от 1,5 до 2,5 м2
35-01-223-18 свыше 2,5 м2

Прохождение и постоянное крепление разрезных печей и просеков отбойными молотками при углах наклона свыше 45 гр., площадью сечения:

35-01-223-19 до 1,5 м2
35-01-223-20 от 1,5 до 2,5 м2
35-01-223-21 свыше 2,5 м2

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-223-01	35-01-223-02	35-01-223-03	35-01-223-04	35-01-223-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч	219	192	174		
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч				236	
1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч					204
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.03.19-102	Сверла горные электрические	маш.-ч	77,72	68,56	64,03	90,02	76,79
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	21,11	20,88	20,76	21,11	20,88
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	7,31	7,31	7,31	7,31	7,31
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.02.02-0003	Резец прямой плоский для прорезки грунтов, армированный изделием формы Г24а-02 марки ВК8В, длина 95 мм, высота 26 мм, толщина 13 мм	шт	4,72	4,72	4,72	4,72	4,72
01.4.03.04-0001	Сталь буровая витая ромбическая	кг	3,55	3,55	3,55	3,55	3,55
01.7.09.01-0012	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах Т19, диаметр 36-37	т	0,116	0,116	0,116	0,116	0,116
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22
11.1.02.07-0001	Обапол хвойных пород (сосна, ель), длина более 1,6 м	м3	0,67	0,47	0,37	0,67	0,47
11.1.02.09-0003	Стойки рудничные хвойных пород (сосна, пихта), длина 0,9-4 м, диаметр 7-24 см	м3	1,89	1,89	1,89	1,89	1,89
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,392	0,392	0,392	0,392	0,392

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-223-06	35-01-223-07	35-01-223-08	35-01-223-09	35-01-223-10
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч	187				
1-100-46	Средний разряд работы 4,6	чел.-ч		173	156	141	
1-100-52	Средний разряд работы 5,2	чел.-ч					197
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.03.19-102	Сверла горные электрические	маш.-ч	74,01	100,57	91,41	82,24	118,32
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	20,76	21,92	21,46	21,23	21,92
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	7,31	7,31	7,31	7,31	7,31
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.02.02-0003	Резец прямой плоский для прорезки грунтов, армированный изделием формы Г24а-02 марки ВК8В, длина 95 мм, высота 26 мм, толщина 13 мм	шт	4,72	4,72	4,72	4,72	
01.4.03.04-0001	Сталь буровая витая ромбическая	кг	3,55	3,55	3,55	3,55	
01.7.09.01-0012	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах Т19, диаметр 36-37	т	0,116	0,116	0,116	0,116	
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,22	0,22	0,22	0,22	
11.1.02.07-0001	Обапол хвойных пород (сосна, ель), длина более 1,6 м	м3	0,37	1,34	0,94	0,74	1,34
11.1.02.09-0003	Стойки рудничные хвойных пород (сосна, пихта), длина 0,9-4 м, диаметр 7-24 см	м3	1,89	1,89	1,89	1,89	1,89
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,392	0,392	0,392	0,392	

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-223-11	35-01-223-12	35-01-223-13	35-01-223-14	35-01-223-15
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-52	Средний разряд работы 5,2	чел.-ч	176	159			
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч			321	303	258
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.03.19-102	Сверла горные электрические	маш.-ч	105,1	95,93			
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	21,46	21,23	21	20,65	20,53
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	7,31	7,31	197,2	197,2	167,2
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.03.04-0001	Сталь буровая витая ромбическая	кг			3,55		
11.1.02.07-0001	Обапол хвойных пород (сосна, ель), длина более 1,6 м	м3	0,94	0,74	0,67	0,47	0,37
11.1.02.09-0003	Стойки рудничные хвойных пород (сосна, пихта), длина 0,9-4 м, диаметр 7-24 см	м3	1,89	1,89	1,89	1,89	1,89

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-223-16	35-01-223-17	35-01-223-18	35-01-223-19
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**					
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч	279	268		
1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч			228	
1-100-54	Средний разряд работы 5,4	чел.-ч				288
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	21,81	1,89	1,89	1,89
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	197,2	21,23	21,11	21,81
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
11.1.02.07-0001	Обапол хвойных пород (сосна, ель), длина более 1,6 м	м3	1,34	0,94	0,74	1,34
11.1.02.09-0003	Стойки рудничные хвойных пород (сосна, пихта), длина 0,9-4 м, диаметр 7-24 см	м3	1,89			

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-223-20	35-01-223-21
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-54	Средний разряд работы 5,4	чел.-ч	275	
1-100-58	Средний разряд работы 5,8	чел.-ч		218
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	1,89	1,89
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	21,23	21,11
4	**МАТЕРИАЛЫ**			

11.1.02.07-0001	Обапол хвойных пород (сосна, ель), длина более 1,6 м	м3	0,94	0,74

Подраздел 1.10. КОТЛОВАНЫ ОБРАТНЫХ СВОДОВ

Таблица ГЭСН 35-01-233 Разработка котлованов для обратных сводов

Измеритель: **100 м3**

Разработка котлованов для обратных сводов вручную, коэффициент крепости пород:

35-01-233-01 0,4-0,6

Разработка котлованов для обратных сводов отбойными молотками, коэффициент крепости пород:

35-01-233-02 0,9-1

35-01-233-03 1,5-2

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-233-01	35-01-233-02	35-01-233-03
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч	415		
1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч		336	367
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	383,96	383,96	383,96
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	383,96	383,96	383,96
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч		162,4	197,2

Подраздел 1.11. КАМЕРЫ

Таблица ГЭСН 35-01-243 Прохождение камер площадью сечения 16,1 м2 и выше

Состав работ:

01. Разработка породы.
02. Перекидка, погрузка и откатка горной породы.
03. Заправка пик.
04. Переборка крепи забоя в породах с f = 0,4-0,6.
05. Прочие работы.

Измеритель: **100 м3**

Прохождение камер площадью сечения 16,1 м2 и выше вручную, коэффициент крепости пород:

35-01-243-01 0,4-0,6

Прохождение камер площадью сечения 16,1 м2 и выше отбойными молотками, коэффициент крепости пород:

35-01-243-02 1 (уголь)

35-01-243-03 0,9-1,5

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-243-01	35-01-243-02	35-01-243-03
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч	481		
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч		169	357
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	298	152	362
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	298	152	362
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч		63	120
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
11.1.03.05-0065	Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 30-50 мм, сорт III	м3	6,14		

Таблица ГЭСН 35-01-244 Прохождение камер взрывным способом в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 16 до 20 м2

Состав работ:

01. Бурение и взрывание шпуров.
02. Перекидка и погрузка горных пород и угля.
03. Заточка коронок и заправка пик.
04. Прочие работы.

Измеритель: **100 м3**

Прохождение камер взрывным способом в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 16 до 20 м2, коэффициент крепости пород:

35-01-244-01 1,5 (уголь)

35-01-244-02 2-3

35-01-244-03 4-6

35-01-244-04 7-9

35-01-244-05 10-12

35-01-244-06 13-15

35-01-244-07 16-18
35-01-244-08 19-20

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-244-01	35-01-244-02	35-01-244-03	35-01-244-04	35-01-244-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч	71,6				
1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч		128			
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч			150	171	
1-100-46	Средний разряд работы 4,6	чел.-ч					183
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.03.06-022	Машины погрузочные на колесно-рельсовом ходу для горизонтальных выработок сечением свыше 8 м2, пневматические	маш.-ч	6,9	16,28	18,17	18,17	137,55
91.03.06-037	Машины погрузочные электрические на гусеничном ходу для горизонтальных выработок с рабочим органом "нагребающие лапы" производительностью 5 м3/мин	маш.-ч	2,05	6,83	7,25	7,25	137,55
91.03.15-003	Установки бурильные пневматические на гусеничном ходу для сечения 10-34 м2 при работе в выработках горизонтальных и наклонных	маш.-ч		9,46	13,23	23,73	33,6
91.03.19-102	Сверла горные электрические	маш.-ч	22,05				
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	42,95	103,11	112,35	112,35	28,04
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	42,95	103,11	112,35	112,35	33,6
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	6,49	26,46	33,08		
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0013	Коронка буровая, тип БУ-52С	шт		1,38	9	12,2	22,9
01.4.02.02-0003	Резец прямой плоский для прорезки грунтов, армированный изделием формы Г24а-02 марки ВК8В, длина 95 мм, высота 26 мм, толщина 13 мм	шт	1,75				
01.4.03.04-0001	Сталь буровая витая ромбическая	кг	1,31				
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т		0,00387	0,00552	0,014	0,024
01.7.03.01-0001	Вода	м3	1,25	3,3	4,8	8,47	12,5
01.7.09.01-0001	Аммонит 6ЖВ в патронированном виде, диаметр 32 мм	т		0,073	0,12		
01.7.09.01-0012	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах Т19, диаметр 36-37	т	0,066				
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т				0,15	0,198
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,058	0,064	0,085	0,123	0,153
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,086	0,086	0,086	0,135	0,135

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-244-06	35-01-244-07	35-01-244-08
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-45	Средний разряд работы 4,5	чел.-ч	197		
1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч		222	
1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч			246
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.03.06-022	Машины погрузочные на колесно-рельсовом ходу для горизонтальных выработок сечением свыше 8 м2, пневматические	маш.-ч	137,55	137,55	137,55
91.03.06-037	Машины погрузочные электрические на гусеничном ходу для горизонтальных выработок с рабочим органом "нагребающие лапы" производительностью 5 м3/мин	маш.-ч	137,55	137,55	137,55
91.03.15-003	Установки бурильные пневматические на гусеничном ходу для сечения 10-34 м2 при работе в выработках горизонтальных и наклонных	маш.-ч	39,9	43,37	53,66
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	28,04	28,04	28,04
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	39,9	43,37	53,66
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.4.01.06-0013	Коронка буровая, тип БУ-52С	шт	27	53,9	61,2
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0287	0,0419	0,0593
01.7.03.01-0001	Вода	м3	19,8	30,6	43
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т	0,246	0,294	0,334

01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,162	0,169	0,208
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,135	0,135	0,135

Таблица ГЭСН 35-01-245 Прохождение камер взрывным способом в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 20 до 40 м2

Состав работ:

01. Бурение и взрывание шпуров.
02. Перекидка и погрузка горных пород и угля.
03. Заточка коронок и заправка пик.
04. Прочие работы.

Измеритель: 100 м3

Прохождение камер взрывным способом в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 20 до 40 м2, коэффициент крепости пород:

35-01-245-01 1,5 (уголь)
35-01-245-02 2-3
35-01-245-03 4-6
35-01-245-04 7-9
35-01-245-05 10-12
35-01-245-06 13-15
35-01-245-07 16-18
35-01-245-08 19-20

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-245-01	35-01-245-02	35-01-245-03	35-01-245-04	35-01-245-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч	76				
1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч		129			
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч			149		
1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч				173	213
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.03.06-022	Машины погрузочные на колесно-рельсовом ходу для горизонтальных выработок сечением свыше 8 м2, пневматические	маш.-ч	6,9	16,28	18,17	18,17	28,04
91.03.06-037	Машины погрузочные электрические на гусеничном ходу для горизонтальных выработок с рабочим органом "нагребающие лапы" производительностью 5 м3/мин	маш.-ч	2,05	6,83	7,25	7,25	3,74
91.03.15-001	Установки бурильные пневматические на гусеничном ходу для сечения 8-25 м2 при работе в выработках горизонтальных и наклонных от стационарных компрессорных станций	маш.-ч		5,17	7,14	12,18	15,65
91.03.15-003	Установки бурильные пневматические на гусеничном ходу для сечения 10-34 м2 при работе в выработках горизонтальных и наклонных	маш.-ч		5,17	7,14	12,18	15,65
91.03.19-102	Сверла горные электрические	маш.-ч	26,36				
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	42,95	103,11	112,35	112,35	137,55
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	42,95	103,11	112,35	112,35	137,55
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	6,49	26,46	33,08		
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0013	Коронка буровая, тип БУ-52С	шт		0,92	4,85	12,5	21,3
01.4.02.02-0003	Резец прямой плоский для прорезки грунтов, армированный изделием формы Г24а-02 марки ВК8В, длина 95 мм, высота 26 мм, толщина 13 мм	шт	2,09				
01.4.03.04-0001	Сталь буровая витая ромбическая	кг	1,56				
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т		0,00258	0,00598	0,0125	0,0198
01.7.03.01-0001	Вода	м3	1,25	2,21	4	7,66	11,6
01.7.09.01-0001	Аммонит 6ЖВ в патронированном виде, диаметр 32 мм	т		0,064	0,1		
01.7.09.01-0012	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах Т19, диаметр 36-37	т	0,051				
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т				0,149	0,177
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,118	0,118	0,118	0,138	0,138
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-245-06	35-01-245-07	35-01-245-08
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-46	Средний разряд работы 4,6	чел.-ч	230		
1-100-45	Средний разряд работы 4,5	чел.-ч		247	264
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.03.06-022	Машины погрузочные на колесно-рельсовом ходу для горизонтальных выработок сечением свыше 8 м2, пневматические	маш.-ч	28,04	28,04	28,04
91.03.06-037	Машины погрузочные электрические на гусеничном ходу для горизонтальных выработок с рабочим органом "нагребающие лапы" производительностью 5 м3/мин	маш.-ч	3,74	3,74	3,74
91.03.15-001	Установки бурильные пневматические на гусеничном ходу для сечения 8-25 м2 при работе в выработках горизонтальных и наклонных от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	19,32	21,84	26,25
91.03.15-003	Установки бурильные пневматические на гусеничном ходу для сечения 10-34 м2 при работе в выработках горизонтальных и наклонных	маш.-ч	19,32	21,84	26,25
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	137,55	137,55	137,55
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	137,55	137,55	137,55
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.4.01.06-0013	Коронка буровая, тип БУ-52С	шт	26,5	38,2	39,6
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0279	0,042	0,058
01.7.03.01-0001	Вода	м3	19,2	30,6	43
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т	0,185	0,199	0,204
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,138	0,138	0,138
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,037	0,037	0,037

Таблица ГЭСН 35-01-246 Прохождение камер взрывным способом в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 40 до 60 м2

Состав работ:

01. Бурение и взрывание шпуров.
02. Перекидка и погрузка горных пород и угля.
03. Заточка коронок и заправка пик.
04. Прочие работы.

Измеритель: 100 м3

Прохождение камер взрывным способом в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 40 до 60 м2, коэффициент крепости пород:

35-01-246-01 1,5 (уголь)
35-01-246-02 2-3
35-01-246-03 4-6
35-01-246-04 7-9
35-01-246-05 10-12
35-01-246-06 13-15
35-01-246-07 16-18
35-01-246-08 19-20

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-246-01	35-01-246-02	35-01-246-03	35-01-246-04	35-01-246-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч	75,4				
1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч		129			
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч			147		
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч				169	
1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч					223
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.03.06-022	Машины погрузочные на колесно-рельсовом ходу для горизонтальных выработок сечением свыше 8 м2, пневматические	маш.-ч	6,9	16,28	18,17	18,17	28,04
91.03.06-037	Машины погрузочные электрические на гусеничном ходу для горизонтальных выработок с рабочим органом "нагребающие лапы" производительностью 5 м3/мин	маш.-ч					3,74
91.03.15-001	Установки бурильные пневматические на гусеничном ходу для сечения 8-25 м2 при работе в выработках горизонтальных и наклонных от стационарных компрессорных станций	маш.-ч		5,06	6,56	11,34	
91.03.15-003	Установки бурильные пневматические на гусеничном ходу для сечения 10-34 м2 при работе в выработках горизонтальных и	маш.-ч		5,06	6,56	11,34	13,97

	наклонных						
91.03.19-102	Сверла горные электрические	маш.-ч	25,73				
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч					137,55
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч					137,55
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	6,49	26,46	33,08		
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0013	Коронка буровая, тип БУ-52С	шт		0,92	4,45	11,7	18,9
01.4.02.02-0003	Резец прямой плоский для прорезки грунтов, армированный изделием формы Г24а-02 марки ВК8В, длина 95 мм, высота 26 мм, толщина 13 мм	шт	2,09				
01.4.03.04-0001	Сталь буровая витая ромбическая	кг	1,56				
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т		0,00258	0,0055	0,0117	0,0176
01.7.03.01-0001	Вода	м3	1,25	2,21	3,7	7,2	10,3
01.7.09.01-0001	Аммонит 6ЖВ в патронированном виде, диаметр 32 мм	т		0,059	0,094		
01.7.09.01-0012	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах Т19, диаметр 36-37	т	0,049				
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т				0,138	0,154
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,082	0,082	0,082	0,106	0,106
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-246-06	35-01-246-07	35-01-246-08
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч	234		
1-100-46	Средний разряд работы 4,6	чел.-ч		247	
1-100-45	Средний разряд работы 4,5	чел.-ч			262
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.03.06-022	Машины погрузочные на колесно-рельсовом ходу для горизонтальных выработок сечением свыше 8 м2, пневматические	маш.-ч	28,04	28,04	28,04
91.03.06-037	Машины погрузочные электрические на гусеничном ходу для горизонтальных выработок с рабочим органом "нагребающие лапы" производительностью 5 м3/мин	маш.-ч	3,74	3,74	3,74
91.03.15-003	Установки бурильные пневматические на гусеничном ходу для сечения 10-34 м2 при работе в выработках горизонтальных и наклонных	маш.-ч	16,49	18,17	21,74
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	137,55	137,55	137,55
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	137,55	137,55	137,55
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.4.01.06-0013	Коронка буровая, тип БУ-52С	шт	22,6	32,2	34,4
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0238	0,0351	0,048
01.7.03.01-0001	Вода	м3	16,3	25,7	35,5
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т	0,162	0,174	0,179
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,106	0,106	0,106
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,024	0,024	0,024

Таблица ГЭСН 35-01-247 Прохождение камер взрывным способом в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения свыше 60 м2

Состав работ:

01. Бурение и взрывание шпуров.
02. Перекидка и погрузка горных пород и угля.
03. Заточка коронок и заправка пик.
04. Прочие работы.

Измеритель: 100 м3

Прохождение камер взрывным способом в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения свыше 60 м2, коэффициент крепости пород:

35-01-247-01 1,5 (уголь)
35-01-247-02 2-3
35-01-247-03 4-6
35-01-247-04 7-9
35-01-247-05 10-12
35-01-247-06 13-15

35-01-247-07 16-18
35-01-247-08 19-20

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-247-01	35-01-247-02	35-01-247-03	35-01-247-04	35-01-247-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч	65,1	127	142		
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч				168	
1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч					218
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.03.06-022	Машины погрузочные на колесно-рельсовом ходу для горизонтальных выработок сечением свыше 8 м2, пневматические	маш.-ч	6,9	16,28	18,17	18,17	28,04
91.03.06-037	Машины погрузочные электрические на гусеничном ходу для горизонтальных выработок с рабочим органом "нагребающие лапы" производительностью 5 м3/мин	маш.-ч	2,05	6,83	7,25	7,25	3,74
91.03.15-001	Установки бурильные пневматические на гусеничном ходу для сечения 8-25 м2 при работе в выработках горизонтальных и наклонных от стационарных компрессорных станций	маш.-ч		4,49	5,46	11,03	
91.03.15-003	Установки бурильные пневматические на гусеничном ходу для сечения 10-34 м2 при работе в выработках горизонтальных и наклонных	маш.-ч		4,49	5,46	10,92	12,81
91.03.19-102	Сверла горные электрические	маш.-ч	15,75				
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	42,95	103,01	112,35	112,35	137,55
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	42,95	103,01	112,35	112,35	137,55
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	6,49	26,46	33,08		
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0013	Коронка буровая, тип БУ-52С	шт		0,8	3,72	11,3	17,4
01.4.02.02-0003	Резец прямой плоский для прорезки грунтов, армированный изделием формы Г24а-02 марки ВК8В, длина 95 мм, высота 26 мм, толщина 13 мм	шт	1,25				
01.4.03.04-0001	Сталь буровая витая ромбическая	кг	0,95				
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т		0,00224	0,0046	0,0113	0,0162
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,75	1,92	3,1	6,9	9,5
01.7.09.01-0001	Аммонит 6ЖВ в патронированном виде, диаметр 32 мм	т		0,054	0,088		
01.7.09.01-0012	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах Т19, диаметр 36-37	т	0,046				
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т				0,118	0,146
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,076	0,076	0,076	0,091	0,091
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,017	0,017	0,017	0,022	0,022

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-247-06	35-01-247-07	35-01-247-08
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч	228		
1-100-46	Средний разряд работы 4,6	чел.-ч		238	250
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.03.06-022	Машины погрузочные на колесно-рельсовом ходу для горизонтальных выработок сечением свыше 8 м2, пневматические	маш.-ч	28,04	28,04	28,04
91.03.06-037	Машины погрузочные электрические на гусеничном ходу для горизонтальных выработок с рабочим органом "нагребающие лапы" производительностью 5 м3/мин	маш.-ч	3,74	3,74	3,74
91.03.15-003	Установки бурильные пневматические на гусеничном ходу для сечения 10-34 м2 при работе в выработках горизонтальных и наклонных	маш.-ч	14,91	16,38	19,22
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	137,55	137,55	137,55
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	137,55	137,55	137,55
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.4.01.06-0013	Коронка буровая, тип БУ-52С	шт	20,8	29,1	30,8
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0216	0,0314	0,0426

01.7.03.01-0001	Вода	м3	14,8	23	31,6
01.7.09.02-0001	Детонит в патронах, диаметр 28 мм	т	0,154	0,163	0,167
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,091	0,091	0,091
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,022	0,022	0,022

Таблица ГЭСН 35-01-248 Прохождение камер взрывным способом в шахтах, опасных по метану или пыли

Состав работ:

01. Бурение и взрывание шпуров.
02. Перекидка и погрузка горных пород и угля.
03. Заточка коронок и заправка пик.
04. Прочие работы.

Измеритель: **100 м3**

Прохождение камер взрывным способом в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 16 до 20 м2, коэффициент крепости пород:

35-01-248-01 1,5 (уголь)
35-01-248-02 2-3
35-01-248-03 4-6
35-01-248-04 7-9
35-01-248-05 10-12
35-01-248-06 13-15
35-01-248-07 16-18
35-01-248-08 19-20

Прохождение камер взрывным способом в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 20 до 40 м2, коэффициент крепости пород:

35-01-248-09 1,5 (уголь)
35-01-248-10 2-3
35-01-248-11 4-6
35-01-248-12 7-9
35-01-248-13 10-12
35-01-248-14 13-15
35-01-248-15 16-18
35-01-248-16 19-20

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-248-01	35-01-248-02	35-01-248-03	35-01-248-04	35-01-248-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч	71,6				
1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч		130			
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч			150		
1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч				175	
1-100-45	Средний разряд работы 4,5	чел.-ч					225
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.03.06-022	Машины погрузочные на колесно-рельсовом ходу для горизонтальных выработок сечением свыше 8 м2, пневматические	маш.-ч	6,9	16,28	18,17	18,17	28,04
91.03.06-037	Машины погрузочные электрические на гусеничном ходу для горизонтальных выработок с рабочим органом "нагребающие лапы" производительностью 5 м3/мин	маш.-ч	2,05	6,83	7,25	7,25	4,76
91.03.15-001	Установки бурильные пневматические на гусеничном ходу для сечения 8-25 м2 при работе в выработках горизонтальных и наклонных от стационарных компрессорных станций	маш.-ч			15,02	25,1	35,7
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	42,95	103,11	112,35	112,35	142,8
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	42,95	103,11	112,35	112,35	142,8
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	6,49	26,46	33,08		
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0013	Коронка буровая, тип БУ-52С	шт		1,38	4,18	13,4	19,5
01.4.02.02-0003	Резец прямой плоский для прорезки грунтов, армированный изделием формы Г24а-02 марки ВК8В, длина 95 мм, высота 26 мм, толщина 13 мм	шт	1,75				
01.4.03.04-0001	Сталь буровая витая ромбическая	кг	1,31				
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т		0,00255	0,0063	0,0143	0,0251
01.7.03.01-0001	Вода	м3	1,25	3,3	4,8	8,47	12,5
01.7.09.01-0011	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах АП-5 ЖВ, диаметр 36-37 мм	т		0,082	0,136	0,199	0,263

01.7.09.01-0012	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах Т19, диаметр 36-37	т	0,066				
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,058	0,072	0,097	0,131	0,157
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,086	0,086	0,086	0,135	0,135

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-248-06	35-01-248-07	35-01-248-08	35-01-248-09	35-01-248-10
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-46	Средний разряд работы 4,6	чел.-ч	241				
1-100-43	Средний разряд работы 4,3	чел.-ч		288	334		
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч				76	
1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч					129
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.03.06-022	Машины погрузочные на колесно-рельсовом ходу для горизонтальных выработок сечением свыше 8 м2, пневматические	маш.-ч	28,04	28,04	28,04	6,9	16,28
91.03.06-037	Машины погрузочные электрические на гусеничном ходу для горизонтальных выработок с рабочим органом "нагребающие лапы" производительностью 5 м3/мин	маш.-ч	4,76	4,76	4,76	2,05	6,83
91.03.15-001	Установки бурильные пневматические на гусеничном ходу для сечения 8-25 м2 при работе в выработках горизонтальных и наклонных от стационарных компрессорных станций	маш.-ч					5,17
91.03.15-003	Установки бурильные пневматические на гусеничном ходу для сечения 10-34 м2 при работе в выработках горизонтальных и наклонных	маш.-ч	45,78	61,74	81,69		5,17
91.03.19-101	Сверла горные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч				26,36	
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	142,8	143,85	143,85	42,95	103,11
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	142,8	143,85	143,85	42,95	103,11
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч				6,49	26,46
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0013	Коронка буровая, тип БУ-52С	шт	23,4	46,3	59,5		0,92
01.4.02.02-0003	Резец прямой плоский для прорезки грунтов, армированный изделием формы Г24а-02 марки ВК8В, длина 95 мм, высота 26 мм, толщина 13 мм	шт				2,09	
01.4.03.04-0001	Сталь буровая витая ромбическая	кг				1,56	
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,032	0,0545	0,087		0,00258
01.7.03.01-0001	Вода	м3	21,7	40	64,5	1,25	2,21
01.7.09.01-0011	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах АП-5 ЖВ, диаметр 36-37 мм	т	0,326	0,389	0,443		0,072
01.7.09.01-0012	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах Т19, диаметр 36-37	т				0,051	
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,18	0,22	0,304	0,118	0,118
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,135	0,18	0,18	0,037	0,037

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-248-11	35-01-248-12	35-01-248-13	35-01-248-14
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**					
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч	149			
1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч		173		
1-100-45	Средний разряд работы 4,5	чел.-ч			218	
1-100-46	Средний разряд работы 4,6	чел.-ч				228
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.03.06-022	Машины погрузочные на колесно-рельсовом ходу для горизонтальных выработок сечением свыше 8 м2, пневматические	маш.-ч	18,17	18,17	28,04	28,04
91.03.06-037	Машины погрузочные электрические на гусеничном ходу для горизонтальных выработок с рабочим органом "нагребающие лапы" производительностью 5 м3/мин	маш.-ч	7,25	7,25	4,76	4,76
91.03.15-001	Установки бурильные пневматические на гусеничном	маш.-ч	7,14	12,18		

	ходу для сечения 8-25 м2 при работе в выработках горизонтальных и наклонных от стационарных компрессорных станций					
91.03.15-003	Установки бурильные пневматические на гусеничном ходу для сечения 10-34 м2 при работе в выработках горизонтальных и наклонных	маш.-ч	7,14	12,18	32,34	39,9
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	112,35	112,35	141,75	141,75
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	112,35	112,35	141,75	141,75
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	33,08			
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.4.01.06-0013	Коронка буровая, тип БУ-52С	шт	4,85	12,5	17,2	21,3
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,00598	0,0125	0,0198	0,0279
01.7.03.01-0001	Вода	м3	4	7,66	11,6	19,2
01.7.09.01-0011	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах АП-5 ЖВ, диаметр 36-37 мм	т	0,113	0,199	0,234	0,245
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,118	0,138	0,138	0,138
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,037	0,037	0,037	0,037

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-248-15	35-01-248-16
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-45	Средний разряд работы 4,5	чел.-ч	238	
1-100-46	Средний разряд работы 4,6	чел.-ч		250
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.03.06-022	Машины погрузочные на колесно-рельсовом ходу для горизонтальных выработок сечением свыше 8 м2, пневматические	маш.-ч	28,04	28,04
91.03.06-037	Машины погрузочные электрические на гусеничном ходу для горизонтальных выработок с рабочим органом "нагребающие лапы" производительностью 5 м3/мин	маш.-ч	4,76	4,76
91.03.15-003	Установки бурильные пневматические на гусеничном ходу для сечения 10-34 м2 при работе в выработках горизонтальных и наклонных	маш.-ч	46,83	54,39
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	142,8	142,8
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	142,8	142,8
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.4.01.06-0013	Коронка буровая, тип БУ-52С	шт	24,8	25,7
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,042	0,058
01.7.03.01-0001	Вода	м3	30,7	43
01.7.09.01-0011	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах АП-5 ЖВ, диаметр 36-37 мм	т	0,264	0,271
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,138	0,138
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,037	0,037

Таблица ГЭСН 35-01-249 Прохождение камер взрывным способом в шахтах, опасных по метану или пыли

Состав работ:

01. Бурение и взрывание шпуров.
02. Перекидка и погрузка горных пород и угля.
03. Заточка коронок и заправка пик.
04. Прочие работы.

Измеритель: 100 м3

Прохождение камер взрывным способом в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 40 до 60 м2, коэффициент крепости пород:

35-01-249-01 1,5 (уголь)
35-01-249-02 2-3
35-01-249-03 4-6
35-01-249-04 7-9
35-01-249-05 10-12
35-01-249-06 13-15
35-01-249-07 16-18
35-01-249-08 19-20

Прохождение камер взрывным способом в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения свыше 60 м2, коэффициент крепости пород:

35-01-249-09 1,5 (уголь)
35-01-249-10 2-3
35-01-249-11 4-6
35-01-249-12 7-9
35-01-249-13 10-12

35-01-249-14 13-15
35-01-249-15 16-18
35-01-249-16 19-20

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-249-01	35-01-249-02	35-01-249-03	35-01-249-04	35-01-249-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч	75,4				
1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч		129			
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч			147		
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч				169	
1-100-46	Средний разряд работы 4,6	чел.-ч					209
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.03.06-022	Машины погрузочные на колесно-рельсовом ходу для горизонтальных выработок сечением свыше 8 м2, пневматические	маш.-ч	6,9	16,28	18,17	18,17	28,04
91.03.06-037	Машины погрузочные электрические на гусеничном ходу для горизонтальных выработок с рабочим органом "нагребающие лапы" производительностью 5 м3/мин	маш.-ч	2,05	6,83	7,25	7,25	4,76
91.03.15-001	Установки бурильные пневматические на гусеничном ходу для сечения 8-25 м2 при работе в выработках горизонтальных и наклонных от стационарных компрессорных станций	маш.-ч		5,05	6,55	11,34	
91.03.15-003	Установки бурильные пневматические на гусеничном ходу для сечения 10-34 м2 при работе в выработках горизонтальных и наклонных	маш.-ч		5,06	6,55	11,45	28,77
91.03.19-101	Сверла горные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	25,73				
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	42,95	103,11	112,35	112,35	141,75
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	42,95	103,11	112,35	112,35	141,75
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	6,49	26,46	33,08		
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0013	Коронка буровая, тип БУ-52С	шт		0,92	4,45	11,7	14,6
01.4.02.02-0003	Резец прямой плоский для прорезки грунтов, армированный изделием формы Г24а-02 марки ВК8В, длина 95 мм, высота 26 мм, толщина 13 мм	шт	2,09				
01.4.03.04-0001	Сталь буровая витая ромбическая	кг	1,56				
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т		0,00258	0,0055	0,0117	0,0176
01.7.03.01-0001	Вода	м3	1,25	2,21	3,7	7,2	10,3
01.7.09.01-0011	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах АП-5 ЖВ, диаметр 36-37 мм	т		0,067	0,106	0,183	0,204
01.7.09.01-0012	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах Т19, диаметр 36-37	т	0,049				
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,082	0,082	0,082	0,106	0,106
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-249-06	35-01-249-07	35-01-249-08	35-01-249-09	35-01-249-10
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч	206				
1-100-46	Средний разряд работы 4,6	чел.-ч		231	242		
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч				65,1	127
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.03.06-022	Машины погрузочные на колесно-рельсовом ходу для горизонтальных выработок сечением свыше 8 м2, пневматические	маш.-ч	28,04	28,04	28,04	6,9	16,28
91.03.06-037	Машины погрузочные электрические на гусеничном ходу для горизонтальных выработок с рабочим органом "нагребающие лапы" производительностью 5 м3/мин	маш.-ч	4,76	4,76	4,76	2,05	6,83
91.03.15-001	Установки бурильные пневматические на гусеничном ходу для сечения 8-25 м2 при работе в выработках горизонтальных и наклонных от стационарных компрессорных	маш.-ч					4,49

	станций						
91.03.15-003	Установки бурильные пневматические на гусеничном ходу для сечения 10-34 м2 при работе в выработках горизонтальных и наклонных	маш.-ч	34,02	39,8	45,15		4,49
91.03.19-101	Сверла горные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч				15,75	
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	141,75	141,75	142,8	42,95	103,01
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	141,75	141,75	142,8	42,95	103,01
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч				6,49	26,46
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0013	Коронка буровая, тип БУ-52С	шт	18,9	20,8	22,2		0,8
01.4.02.02-0003	Резец прямой плоский для прорезки грунтов, армированный изделием формы Г24а-02 марки ВК8В, длина 95 мм, высота 26 мм, толщина 13 мм	шт				1,25	
01.4.03.04-0001	Сталь буровая витая ромбическая	кг				0,95	
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0238	0,0351	0,048		0,00224
01.7.03.01-0001	Вода	м3	16,3	25,7	35,5	0,75	1,92
01.7.09.01-0011	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах АП-5 ЖВ, диаметр 36-37 мм	т	0,214	0,23	0,237		0,061
01.7.09.01-0012	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах Т19, диаметр 36-37	т				0,046	
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,106	0,106	0,106	0,076	0,076
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,024	0,024	0,024	0,017	0,017

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-249-11	35-01-249-12	35-01-249-13	35-01-249-14
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**					
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч	142			
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч		168		
1-100-46	Средний разряд работы 4,6	чел.-ч			204	
1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч				210
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.03.06-022	Машины погрузочные на колесно-рельсовом ходу для горизонтальных выработок сечением свыше 8 м2, пневматические	маш.-ч	18,17	18,17	28,04	28,04
91.03.06-037	Машины погрузочные электрические на гусеничном ходу для горизонтальных выработок с рабочим органом "нагребающие лапы" производительностью 5 м3/мин	маш.-ч	7,25	7,25	4,76	4,76
91.03.15-001	Установки бурильные пневматические на гусеничном ходу для сечения 8-25 м2 при работе в выработках горизонтальных и наклонных от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	5,52	10,92		
91.03.15-003	Установки бурильные пневматические на гусеничном ходу для сечения 10-34 м2 при работе в выработках горизонтальных и наклонных	маш.-ч	5,52	11,03	26,46	30,77
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	112,35	112,35	141,75	141,75
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	112,35	112,35	141,75	141,75
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	33,08			
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.4.01.06-0013	Коронка буровая, тип БУ-52С	шт	3,72	11,3	13,3	17,4
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0046	0,0113	0,0162	0,0215
01.7.03.01-0001	Вода	м3	3,1	6,9	9,5	14,8
01.7.09.01-0011	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах АП-5 ЖВ, диаметр 36-37 мм	т	0,1	0,156	0,193	0,204
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,076	0,091	0,091	0,091
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,017	0,022	0,022	0,022

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-249-15	35-01-249-16
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			

1-100-46	Средний разряд работы 4,6	чел.-ч	222	231
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.03.06-022	Машины погрузочные на колесно-рельсовом ходу для горизонтальных выработок сечением свыше 8 м2, пневматические	маш.-ч	28,04	28,04
91.03.06-037	Машины погрузочные электрические на гусеничном ходу для горизонтальных выработок с рабочим органом "нагребающие лапы" производительностью 5 м3/мин	маш.-ч	4,76	4,76
91.03.15-003	Установки бурильные пневматические на гусеничном ходу для сечения 10-34 м2 при работе в выработках горизонтальных и наклонных	маш.-ч	35,6	40,11
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	141,75	141,75
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	141,75	141,75
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.4.01.06-0013	Коронка буровая, тип БУ-52С	шт	18,6	19,7
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0314	0,0426
01.7.03.01-0001	Вода	м3	23	31,6
01.7.09.01-0011	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах АП-5 ЖВ, диаметр 36-37 мм	т	0,216	0,222
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,091	0,091
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,022	0,022

Подраздел 1.12. РАСШИРЕНИЕ ГОРНЫХ ВЫРАБОТОК

Таблица ГЭСН 35-01-259 Расширение горизонтальных и наклонных выработок

Состав работ:

01. Поддирка кровли, боков и почвы вручную и отбойными молотками.
02. Погрузка вручную и откатка горных пород.
03. Заправка пик.
04. Прочие работы.

Измеритель: 100 м3

Расширение горизонтальных и наклонных выработок вручную, коэффициент крепости пород:

35-01-259-01 0,4-0,6
35-01-259-02 0,9
35-01-259-03 1-,1,5

Расширение горизонтальных и наклонных выработок отбойными молотками, коэффициент крепости пород:

35-01-259-04 1 (уголь)
35-01-259-05 0,9-1,5
35-01-259-06 2-3
35-01-259-07 4-6

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-259-01	35-01-259-02	35-01-259-03	35-01-259-04	35-01-259-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	315	342	372		
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч				156	
1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч					331
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	403,68	403,68	403,68	169,36	403,68
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	403,68	403,68	403,68	169,36	403,68
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч				74,24	150,8

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-259-06	35-01-259-07
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	361	415
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	422,24	473,28
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	422,24	473,28
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	174	208,8

Подраздел 1.13. УСТРОЙСТВО ВОДОРАСПЫЛИТЕЛЬНЫХ ЗАВЕС

Таблица ГЭСН 35-01-269 Устройство водораспылительных завес в горизонтальных и наклонных выработках

Состав работ:

01. Подсоединение и отсоединение водяных шлангов.
02. Навеска крючьев.
03. Заполнение мешков водой и заряжение.
04. Подвешивание мешков к крючьям.
05. Прочие работы.

Измеритель: **100 м3**

Устройство водораспылительных завес в горизонтальных и наклонных выработках, площадью сечения от 4 до 6 м2, коэффициент крепости пород:

35-01-269-01 1,5 (уголь)-6
35-01-269-02 7-15
35-01-269-03 16-20

Устройство водораспылительных завес в горизонтальных и наклонных выработках, площадью сечения от 6 до 12 м2, коэффициент крепости пород:

35-01-269-04 1,5 (уголь) - 6
35-01-269-05 7-15
35-01-269-06 16-20

Устройство водораспылительных завес в горизонтальных и наклонных выработках, площадью сечения свыше 12 м2, коэффициент крепости пород:

35-01-269-07 1,5 (уголь)-6
35-01-269-08 7-18
35-01-269-09 19-20

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-269-01	35-01-269-02	35-01-269-03	35-01-269-04	35-01-269-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	3,54				
1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч		3,9			
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч			4,35	2,96	3,54
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.07	Патроны	кг	3,73	4,13	4,64	3,23	3,73
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,27	0,3	0,33	0,23	0,27
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,013	0,0145	0,0165	0,0115	0,013
01.7.20.03-0004	Мешки полиэтиленовые, размеры 700х1100 мм, толщина 0,03 мм	100 шт	0,12	0,133	0,147	0,1	0,12

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-269-06	35-01-269-07	35-01-269-08	35-01-269-09
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**					
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	3,93	2,75	2,96	3,54
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.4.01.07	Патроны	кг	4,13	3	3,23	3,73
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,3	0,21	0,23	0,27
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,0145	0,0105	0,0115	0,013
01.7.20.03-0004	Мешки полиэтиленовые, размеры 700х1100 мм, толщина 0,03 мм	100 шт	0,133	0,093	0,1	0,12

Подраздел 1.14. ВРЕМЕННЫЕ КРЕПИ ВЕРТИКАЛЬНЫХ СТВОЛОВ КРУГЛОГО СЕЧЕНИЯ И ИХ УСТЬЕВ

Таблица ГЭСН 35-01-279 Установка временной крепи в устьях вертикальных стволов металлическими кольцами без оставления колец за постоянной крепью

Состав работ:

01. Заготовка и доставка элементов крепи.
02. Установка и снятие временной крепи.
03. Забивка посада в породах с коэффициентом крепости 0,4-0,6.
04. Прочие работы.

Измеритель: **100 м3**

Установка временной крепи в устьях вертикальных стволов, металлическими кольцами без оставления колец за постоянной крепью, площадью сечения до 25 м2, коэффициент крепости пород:

35-01-279-01 0,9-1,5
35-01-279-02 2-3
35-01-279-03 4-20

Установка временной крепи в устьях вертикальных стволов, металлическими кольцами без оставления колец за постоянной крепью, площадью сечения от 25 до 40 м2, коэффициент крепости пород:

35-01-279-04 0,9-1,5
35-01-279-05 2-3
35-01-279-06 4-20

Установка временной крепи в устьях вертикальных стволов, металлическими кольцами без оставления колец за постоянной крепью, площадью сечения от 40 до 55 м2, коэффициент крепости пород:

35-01-279-07 0,9-1,5

35-01-279-08 2-3
35-01-279-09 4-20

Установка временной крепи в устьях вертикальных стволов, металлическими кольцами без оставления колец за постоянной крепью, площадью сечения от 55 до 65 м2, коэффициент крепости пород:

35-01-279-10 0,9-1,5
35-01-279-11 2-3
35-01-279-12 4-20

Установка временной крепи в устьях вертикальных стволов, металлическими кольцами без оставления колец за постоянной крепью, площадью сечения свыше 65 м2, коэффициент крепости пород:

35-01-279-13 0,9-1,5
35-01-279-14 2-3
35-01-279-15 4-20

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-279-01	35-01-279-02	35-01-279-03	35-01-279-04	35-01-279-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	78,8				
1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч		71,3			
1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч			71,1		
1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч				73	
1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч					65,7
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	2,32	3,48	3,48	2,32	3,48
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,28	0,11	0,11	0,24	0,09
11.1.02.04-0031	Лесоматериалы круглые хвойных пород неокоренные, длина 3-6,5 м, диаметр 14-24 см, сорт II-III	м3		1	1		0,91
11.1.03.05-0065	Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 30-50 мм, сорт III	м3	1,38	1,38	1,38	1,27	1,27
23.3.03.02-0070	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 10, 20, 35, наружный диаметр 102 мм, толщина стенки 4,5 мм	м	26,85	13,89	9,26	22,22	11,11
26.1.01.07-0021	Металлоконструкции из фасонного металлопроката для проходческих работ, масса конструкции до 0,5 т	т	1,05	0,35	0,23	0,95	0,32

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-279-06	35-01-279-07	35-01-279-08	35-01-279-09	35-01-279-10
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	65,7				
1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч		59,2			
1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч			53,6		
1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч				53,5	
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч					58,1
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	3,48	2,32	2,32	2,32	2,32
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,09	0,18	0,07	0,07	0,16
11.1.02.04-0031	Лесоматериалы круглые хвойных пород неокоренные, длина 3-6,5 м, диаметр 14-24 см, сорт II-III	м3	0,91		0,67	0,67	
11.1.03.05-0065	Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 30-50 мм, сорт III	м3	1,27	0,99	0,99	0,99	0,93
23.3.03.02-0070	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 10, 20, 35, наружный диаметр 102 мм, толщина стенки 4,5 мм	м	7,41	15,74	8,33	55,5	13,89
26.1.01.07-0021	Металлоконструкции из фасонного металлопроката для проходческих работ, масса конструкции до 0,5 т	т	0,21	0,83	0,28	0,18	0,78

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-279-11	35-01-279-12	35-01-279-13	35-01-279-14	35-01-279-15
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	51,6	51,5			
1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч			51,9		

1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч				45,8	45,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	2,32	2,32	1,16	2,32	2,32
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,06	0,06	0,15	0,06	0,06
11.1.02.04-0031	Лесоматериалы круглые хвойных пород неокоренные, длина 3-6,5 м, диаметр 14-24 см, сорт II-III	м3	0,62	0,62		0,52	0,52
11.1.03.05-0065	Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 30-50 мм, сорт III	м3	0,93	0,93	0,77	0,77	0,77
23.3.03.02-0070	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 10, 20, 35, наружный диаметр 102 мм, толщина стенки 4,5 мм	м	7,41	4,63	12,96	7,41	4,63
26.1.01.07-0021	Металлоконструкции из фасонного металлопроката для проходческих работ, масса конструкции до 0,5 т	т	0,26	0,17	0,7	0,23	0,16

Таблица ГЭСН 35-01-280 Установка временной крепи в устьях вертикальных стволов металлическими кольцами с оставлением колец за постоянной крепью

Состав работ:

01. Заготовка и доставка элементов крепи.
02. Установка и снятие временной крепи.
03. Забивка посада в породах с коэффициентом крепости 0,4-0,6.
04. Прочие работы.

Измеритель: 100 м3

Установка временной крепи в устьях вертикальных стволов, металлическими кольцами с оставлением колец за постоянной крепью, площадью сечения до 25 м2, коэффициент крепости пород:

35-01-280-01 0,4-0,6
35-01-280-02 0,9-6

Установка временной крепи в устьях вертикальных стволов, металлическими кольцами с оставлением колец за постоянной крепью, площадью сечения от 25 до 40 м2, коэффициент крепости пород:

35-01-280-03 0,4-0,6
35-01-280-04 0,9-6

Установка временной крепи в устьях вертикальных стволов, металлическими кольцами с оставлением колец за постоянной крепью, площадью сечения от 40 до 55 м2, коэффициент крепости пород:

35-01-280-05 0,4-0,6
35-01-280-06 0,9-6

Установка временной крепи в устьях вертикальных стволов, металлическими кольцами с оставлением колец за постоянной крепью, площадью сечения от 55 до 65 м2, коэффициент крепости пород:

35-01-280-07 0,4-0,6
35-01-280-08 0,9-6

Установка временной крепи в устьях вертикальных стволов, металлическими кольцами с оставлением колец за постоянной крепью, площадью сечения свыше 65 м2, коэффициент крепости пород:

35-01-280-09 0,4-0,6
35-01-280-10 0,9-6

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-280-01	35-01-280-02	35-01-280-03	35-01-280-04	35-01-280-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч	211				
1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч		50,2			
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч			194		
1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч				45,9	
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч					150
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	5,8	5,8	5,8	4,64	4,64
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,64	0,43	0,54	0,36	0,4
11.1.03.05-0065	Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 30-50 мм, сорт III	м3	3,9	3,9	3,6	3,6	2,79
23.3.03.02-0070	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 10, 20, 35, наружный диаметр 102 мм, толщина стенки 4,5 мм	м	50,92	54,63	43,52	46,3	30,56
26.1.01.07-0021	Металлоконструкции из фасонного металлопроката для проходческих работ, масса конструкции до 0,5 т	т	2,79	1,39	2,54	1,27	2,22

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-280-06	35-01-280-07	35-01-280-08	35-01-280-09	35-01-280-10
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	36,4				
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч		145			
1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч			35,9		
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч				123	
1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч					32,2
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	3,48	3,48	3,48	3,48	3,48
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,27	0,36	0,24	0,34	0,23
11.1.03.05-0065	Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 30-50 мм, сорт III	м3	2,79	2,63	2,63	2,17	2,17
23.3.03.02-0070	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 10, 20, 35, наружный диаметр 102 мм, толщина стенки 4,5 мм	м	33,33	26,85	20,34	25	27,78
26.1.01.07-0021	Металлоконструкции из фасонного металлопроката для проходческих работ, масса конструкции до 0,5 т	т	1,11	2,07	1,04	1,87	0,94

Таблица ГЭСН 35-01-281 Установка временной крепи в вертикальных стволах металлическими кольцами без оставления колец за постоянной крепью

Состав работ:

01. Заготовка и доставка элементов крепи.
02. Установка и снятие временной крепи.
03. Забивка посада в породах с коэффициентом крепости 0,4-0,6.
04. Прочие работы.

Измеритель: 100 м3

Установка временной крепи в вертикальных стволах, металлическими кольцами без оставления колец за постоянной крепью, площадью сечения до 20 м2, коэффициент крепости пород:

35-01-281-01 0,9-1,5
35-01-281-02 2-3
35-01-281-03 4-20

Установка временной крепи в вертикальных стволах, металлическими кольцами без оставления колец за постоянной крепью, площадью сечения от 20 до 30 м2, коэффициент крепости пород:

35-01-281-04 0,9-1,5
35-01-281-05 2-3
35-01-281-06 4-20

Установка временной крепи в вертикальных стволах, металлическими кольцами без оставления колец за постоянной крепью, площадью сечения от 30 до 40 м2, коэффициент крепости пород:

35-01-281-07 0,9-1,5
35-01-281-08 2-3
35-01-281-09 4-20

Установка временной крепи в вертикальных стволах, металлическими кольцами без оставления колец за постоянной крепью, площадью сечения от 40 до 50 м2, коэффициент крепости пород:

35-01-281-10 0,9-1,5
35-01-281-11 2-3
35-01-281-12 4-20

Установка временной крепи в вертикальных стволах, металлическими кольцами без оставления колец за постоянной крепью, площадью сечения свыше 50 м2, коэффициент крепости пород:

35-01-281-13 0,9-1,5
35-01-281-14 2-3
35-01-281-15 4-20

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-281-01	35-01-281-02	35-01-281-03	35-01-281-04	35-01-281-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	101				
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч		90,1	90		
1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч				91,5	
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч					81,4
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	3,48	4,64	4,64	2,32	3,48
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,33	0,13	0,13	0,27	0,1
11.1.02.04-0031	Лесоматериалы круглые хвойных пород неокоренные, длина 3-6,5 м, диаметр 14-24 см, сорт II-III	м3		1,08	1,08		0,96

11.1.03.05-0065	Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 30-50 мм, сорт III	м3	1,6	1,6	1,6	1,46	1,46
23.3.03.02-0070	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 10, 20, 35, наружный диаметр 102 мм, толщина стенки 4,5 мм	м	31,48	16,67	11,11	25,93	12,96
26.1.01.07-0021	Металлоконструкции из фасонного металлопроката для проходческих работ, масса конструкции до 0,5 т	т	1,06	0,35	0,24	0,95	0,32

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-281-06	35-01-281-07	35-01-281-08	35-01-281-09	35-01-281-10
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	81,4				
1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч		81,6			
1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч			72,4	72,3	
1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч					69,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	3,48	2,32	3,48	3,48	2,32
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,1	0,22	0,09	0,09	0,2
11.1.02.04-0031	Лесоматериалы круглые хвойных пород неокоренные, длина 3-6,5 м, диаметр 14-24 см, сорт II-III	м3	0,96		0,85	0,85	
11.1.03.05-0065	Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 30-50 мм, сорт III	м3	1,46	1,23	1,23	1,23	0,99
23.3.03.02-0070	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 10, 20, 35, наружный диаметр 102 мм, толщина стенки 4,5 мм	м	9,26	21,3	11,11	7,71	17,59
26.1.01.07-0021	Металлоконструкции из фасонного металлопроката для проходческих работ, масса конструкции до 0,5 т	т	0,21	0,92	0,31	0,2	0,85

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-281-11	35-01-281-12	35-01-281-13	35-01-281-14	35-01-281-15
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	61,4	61,4			
1-100-43	Средний разряд работы 4,3	чел.-ч			66,6		
1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч				58,1	58
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	2,32	2,32	2,32	2,32	2,32
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,08	0,08	0,19	0,07	0,07
11.1.02.04-0031	Лесоматериалы круглые хвойных пород неокоренные, длина 3-6,5 м, диаметр 14-24 см, сорт II-III	м3	0,67	0,67		0,58	0,58
11.1.03.05-0065	Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 30-50 мм, сорт III	м3	0,99	0,99	0,88	0,88	0,88
23.3.03.02-0070	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 10, 20, 35, наружный диаметр 102 мм, толщина стенки 4,5 мм	м	9,26	6,48	16,67	8,33	5,55
26.1.01.07-0021	Металлоконструкции из фасонного металлопроката для проходческих работ, масса конструкции до 0,5 т	т	0,28	0,19	0,82	0,27	0,18

Таблица ГЭСН 35-01-282 Установка временной крепи в вертикальных стволах металлическими кольцами с оставлением колец за постоянной крепью

Состав работ:

01. Заготовка и доставка элементов крепи.
02. Установка и снятие временной крепи.
03. Забивка посада в породах с коэффициентом крепости 0,4-0,6.
04. Прочие работы.

Измеритель: 100 м3

Установка временной крепи в вертикальных стволах, металлическими кольцами с оставлением колец за

постоянной крепью, площадью сечения до 20 м2, коэффициент крепости пород:

35-01-282-01 0,4-0,6
35-01-282-02 0,9-6

Установка временной крепи в вертикальных стволах, металлическими кольцами с оставлением колец за постоянной крепью, площадью сечения от 20 до 30 м2, коэффициент крепости пород:

35-01-282-03 0,4-0,6
35-01-282-04 0,9-6

Установка временной крепи в вертикальных стволах, металлическими кольцами с оставлением колец за постоянной крепью, площадью сечения от 30 до 40 м2, коэффициент крепости пород:

35-01-282-05 0,4-0,6
35-01-282-06 0,9-6

Установка временной крепи в вертикальных стволах, металлическими кольцами с оставлением колец за постоянной крепью, площадью сечения от 40 до 50 м2, коэффициент крепости пород:

35-01-282-07 0,4-0,6
35-01-282-08 0,9-6

Установка временной крепи в вертикальных стволах, металлическими кольцами с оставлением колец за постоянной крепью, площадью сечения свыше 50 м2, коэффициент крепости пород:

35-01-282-09 0,4-0,6
35-01-282-10 0,9-6

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-282-01	35-01-282-02	35-01-282-03	35-01-282-04	35-01-282-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч	257				
1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч		64,1			
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч			231		
1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч				57,2	
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч					198
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	6,96	5,8	5,8	5,8	4,64
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,75	0,5	0,62	0,41	0,5
11.1.03.05-0065	Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 30-50 мм, сорт III	м3	4,53	4,53	4,12	4,12	3,46
23.3.03.02-0070	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 10, 20, 35, наружный диаметр 102 мм, толщина стенки 4,5 мм	м	62	64,8	50,93	53,7	40,74
26.1.01.07-0021	Металлоконструкции из фасонного металлопроката для проходческих работ, масса конструкции до 0,5 т	т	2,83	1,41	2,53	1,27	2,44

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-282-06	35-01-282-07	35-01-282-08	35-01-282-09	35-01-282-10
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	50,4				
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч		163			
1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч			43		
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч				149	
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч					40,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	4,64	4,64	4,64	3,48	3,48
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,34	0,45	0,3	0,42	0,29
11.1.03.05-0065	Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 30-50 мм, сорт III	м3	3,46	2,79	2,79	2,5	2,5
23.3.03.02-0070	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 10, 20, 35, наружный диаметр 102 мм, толщина стенки 4,5 мм	м	42,59	34,26	37,04	30,56	34,26
26.1.01.07-0021	Металлоконструкции из фасонного металлопроката для проходческих работ, масса конструкции до 0,5 т	т	1,22	2,25	1,13	2,18	1,09

Подраздел 1.15. ВРЕМЕННЫЕ КРЕПИ СОПРЯЖЕНИЙ ВЕРТИКАЛЬНЫХ СТВОЛОВ С ОКОЛОСТВОЛЬНЫМИ ДВОРАМИ, КАМЕР ЗАГРУЗОЧНЫХ УСТРОЙСТВ, БУНКЕРОВ КАМЕР ДРОБИЛЬНЫХ УСТАНОВОК, ПИТАТЕЛЯ И ТРАНСПОРТЕРА

Таблица ГЭСН 35-01-292 Установка временной металлической арочной крепи в бетоне в сопряжениях стволов с околоствольными дворами в породах с коэффициентом крепости 0,4-0,6

Состав работ:

01. Заточка и доставка элементов крепи.
02. Установка и снятие деревянных рам.
03. Установка металлической полуарки (верхняка).
04. Затяжка боков и кровли досками.
05. Удаление затяжки.
06. Прочие работы.

Измеритель: **100 м3**

Установка временной металлической арочной крепи в бетоне в сопряжениях стволов с околоствольными дворами в породах с коэффициентом крепости 0,4-0,6 площадью сечения:

35-01-292-01 до 18 м2
35-01-292-02 свыше 18 м2

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-292-01	35-01-292-02
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-43	Средний разряд работы 4,3	чел.-ч	319	
1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч		220
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	24,36	17,75
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,0163	0,0103
11.1.02.09-0003	Стойки рудничные хвойных пород (сосна, пихта), длина 0,9-4 м, диаметр 7-24 см	м3	11,3	8,52
11.1.03.05-0065	Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 30-50 мм, сорт III	м3	5,39	4,07
11.1.03.06-0079	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 44-50 мм, сорт III	м3	0,42	0,34
23.3.03.02-0070	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 10, 20, 35, наружный диаметр 102 мм, толщина стенки 4,5 мм	м	2,72	1,72
26.1.01.07	Арки металлические из спецпрофиля	т	3,05	1,92

Таблица ГЭСН 35-01-293 Установка временной металлической арочной крепи без оставления арок в бетоне в сопряжениях стволов с околоствольными дворами

Состав работ:

01. Установка доставка элементов крепи.
02. Установка и снятие рам, ремонтин, подхватов, металлических верхняков или арок.
03. Затяжка боков и кровли.
04. Удаление затяжки.
05. Прочие работы.

Измеритель: **100 м3**

Установка временной металлической арочной крепи без оставления арок в бетоне в сопряжениях стволов с околоствольными дворами площадью сечения до 20 м2, коэффициент крепости пород:

35-01-293-01 0,9-1,5
35-01-293-02 2-3

Установка временной металлической арочной крепи без оставления арок в бетоне в сопряжениях стволов с околоствольными дворами площадью сечения от 20 до 30 м2, коэффициент крепости пород:

35-01-293-03 0,9-1,5
35-01-293-04 2-3

Установка временной металлической арочной крепи без оставления арок в бетоне в сопряжениях стволов с околоствольными дворами площадью сечения от 30 до 40 м2, коэффициент крепости пород:

35-01-293-05 0,9-1,5
35-01-293-06 2-3

Установка временной металлической арочной крепи без оставления арок в бетоне в сопряжениях стволов с околоствольными дворами площадью сечения от 40 до 50 м2, коэффициент крепости пород:

35-01-293-07 0,9-1,5
35-01-293-08 2-3

Установка временной металлической арочной крепи без оставления арок в бетоне в сопряжениях стволов с околоствольными дворами площадью сечения свыше 50 м2, коэффициент крепости пород:

35-01-293-09 0,9-1,5
35-01-293-10 2-3

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-293-01	35-01-293-02	35-01-293-03	35-01-293-04	35-01-293-05

1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	229				
1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч		242			
1-100-45	Средний разряд работы 4,5	чел.-ч			179		
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч				196	
1-100-45	Средний разряд работы 4,5	чел.-ч					164
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	7,49	6,16	5,78	4,76	5,49
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,025	0,0249	0,0157	0,0157	0,0128
08.1.02.17-0041	Сетка стальная плетеная одинарная из оцинкованной проволоки с квадратными ячейками, диаметр проволоки 3 мм, размер ячейки 50х50 мм	м2		14		11,5	
11.1.02.07-0002	Обапол хвойных пород (сосна, ель), длина до 1,6 м	м3	1,29	1,29	0,94	0,94	0,91
11.1.02.09-0003	Стойки рудничные хвойных пород (сосна, пихта), длина 0,9-4 м, диаметр 7-24 см	м3	3,47	3,47	2,43	2,43	2,48
11.1.03.05-0065	Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 30-50 мм, сорт III	м3	2,15	0,99	1,75	0,8	1,46
23.3.03.02-0070	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 10, 20, 35, наружный диаметр 102 мм, толщина стенки 4,5 мм	м	6,13	6,14	3,87	3,88	3,15
26.1.01.07	Арки металлические из спецпрофиля	т	0,26	0,2	0,32	0,33	0,34

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-293-06	35-01-293-07	35-01-293-08	35-01-293-09	35-01-293-10
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч	174				
1-100-45	Средний разряд работы 4,5	чел.-ч		154			
1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч			169	164	
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч					190
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	4,66	4,96	4,42	5,24	4,55
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,0131	0,0147	0,0147	0,0141	0,0141
08.1.02.17-0041	Сетка стальная плетеная одинарная из оцинкованной проволоки с квадратными ячейками, диаметр проволоки 3 мм, размер ячейки 50х50 мм	м2	9,7		7,5		8
11.1.02.07-0002	Обапол хвойных пород (сосна, ель), длина до 1,6 м	м3	0,93	0,78	0,81	0,79	0,79
11.1.02.09-0003	Стойки рудничные хвойных пород (сосна, пихта), длина 0,9-4 м, диаметр 7-24 см	м3	2,54	2,24	2,32	1,87	2,04
11.1.03.05-0065	Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 30-50 мм, сорт III	м3	0,69	1,34	0,72	1,37	0,7
23.3.03.02-0070	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 10, 20, 35, наружный диаметр 102 мм, толщина стенки 4,5 мм	м	3,23	3,04	3,16	3,24	3,27
26.1.01.07	Арки металлические из спецпрофиля	т	0,28	0,31	0,27		
26.1.01.07-0021	Металлоконструкции из фасонного металлопроката для проходческих работ, масса конструкции до 0,5 т	т				0,78	0,62

Таблица ГЭСН 35-01-294 Установка временной крепи из металлических арок на штангах в сопряжениях вертикальных стволов с околоствольными дворами

Состав работ:

01. Установка доставка элементов крепи.
02. Бурение шпуров для штанговой крепи.
03. Установка и удаление штанг в кровле.
04. Установка и снятие деревянных рам, подхватов, металлических арок.
05. Затяжка кровли и боков.
06. Удаление затяжки.
07. Прочие работы.

Измеритель: 100 м3

Установка временной крепи из металлических арок на штангах в сопряжениях вертикальных стволов с околоствольными дворами площадью сечения до 16 м2, коэффициент крепости пород:

35-01-294-01 4-6
35-01-294-02 7-9

Установка временной крепи из металлических арок на штангах в сопряжениях вертикальных стволов с околоствольными дворами площадью сечения от 16 до 22 м2, коэффициент крепости пород:

35-01-294-03 4-6
35-01-294-04 7-9

Установка временной крепи из металлических арок на штангах в сопряжениях вертикальных стволов с околоствольными дворами площадью сечения от 22 до 25 м2, коэффициент крепости пород:

35-01-294-05 4-6
35-01-294-06 7-9

Установка временной крепи из металлических арок на штангах в сопряжениях вертикальных стволов с околоствольными дворами площадью сечения от 25 до 30 м2, коэффициент крепости пород:

35-01-294-07 4-6
35-01-294-08 7-9

Установка временной крепи из металлических арок на штангах в сопряжениях вертикальных стволов с околоствольными дворами площадью сечения от 30 до 35 м2, коэффициент крепости пород:

35-01-294-09 4-6
35-01-294-10 7-9

Установка временной крепи из металлических арок на штангах в сопряжениях вертикальных стволов с околоствольными дворами площадью сечения от 35 до 40 м2, коэффициент крепости пород:

35-01-294-11 4-6
35-01-294-12 7-9

Установка временной крепи из металлических арок на штангах в сопряжениях вертикальных стволов с околоствольными дворами площадью сечения от 40 до 45 м2, коэффициент крепости пород:

35-01-294-13 4-6
35-01-294-14 7-9

Установка временной крепи из металлических арок на штангах в сопряжениях вертикальных стволов с околоствольными дворами площадью сечения свыше 45 м2, коэффициент крепости пород:

35-01-294-15 4-6
35-01-294-16 7-9

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-294-01	35-01-294-02	35-01-294-03	35-01-294-04	35-01-294-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-54	Средний разряд работы 5,4	чел.-ч	82	81,6	95	88,7	
1-100-55	Средний разряд работы 5,5	чел.-ч					126
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	7,2	10,09	4,71	6,78	2,24
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	1,24	1,07	1,21	1	1,11
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0061	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 43-25	шт	0,25	0,72	0,16	0,48	0,07
01.4.02.04	Штанги (анкера)	т	0,21	0,14	0,14	0,09	0,07
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,00091	0,00136	0,0006	0,00092	0,00028
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т		0,017		0,0139	
08.1.02.17-0041	Сетка стальная плетеная одинарная из оцинкованной проволоки с квадратными ячейками, диаметр проволоки 3 мм, размер ячейки 50х50 мм	м2	24,9	15,5	22,5	14,6	18,8
11.1.03.05-0065	Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 30-50 мм, сорт III	м3	0,41	0,45	0,39	0,43	0,34
23.3.03.02-0070	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 10, 20, 35, наружный диаметр 102 мм, толщина стенки 4,5 мм	м		2,84		2,32	
26.1.01.07	Арки металлические из спецпрофиля	т	0,26	0,17	0,34	0,22	0,41

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-294-06	35-01-294-07	35-01-294-08	35-01-294-09	35-01-294-10
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-54	Средний разряд работы 5,4	чел.-ч	91,6				
1-100-55	Средний разряд работы 5,5	чел.-ч		126	88,6	136	95,6
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	3,99	1,88	3,33	1,32	3,36

91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	0,87	0,96	0,7	1,11	0,8
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0061	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 43-25	шт	0,28	0,06	0,24	0,05	0,24
01.4.02.04	Штанги (анкера)	т	0,06	0,06	0,05	0,04	0,05
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,00053	0,00024	0,00044	0,00017	0,00045
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,0105		0,00878	0,00777	0,00795
08.1.02.17-0041	Сетка стальная плетеная одинарная из оцинкованной проволоки с квадратными ячейками, диаметр проволоки 3 мм, размер ячейки 50х50 мм	м2	12,3	18,6	10,8	17,3	10,4
11.1.03.05-0065	Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 30-50 мм, сорт III	м3	0,98	0,3	0,32	0,27	0,31
23.3.03.02-0070	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 10, 20, 35, наружный диаметр 102 мм, толщина стенки 4,5 мм	м	1,75		1,47	1,3	1,33
26.1.01.07	Арки металлические из спецпрофиля	т	0,21	0,33	0,17	0,49	0,24

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-294-11	35-01-294-12	35-01-294-13	35-01-294-14
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**					
1-100-51	Средний разряд работы 5,1	чел.-ч	209			
1-100-55	Средний разряд работы 5,5	чел.-ч		79,9		
1-100-51	Средний разряд работы 5,1	чел.-ч			188	
1-100-55	Средний разряд работы 5,5	чел.-ч				93,4
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	1,5	2,8	1,37	1,91
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	3,23	0,72	2,99	0,74
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.4.01.06-0061	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 43-25	шт	0,05	0,2	0,05	0,14
01.4.02.04	Штанги (анкера)	т	0,04	0,04	0,04	0,03
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,00019	0,00037	0,00017	0,00025
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,0147	0,0133	0,0134	0,0121
08.1.02.17-0041	Сетка стальная плетеная одинарная из оцинкованной проволоки с квадратными ячейками, диаметр проволоки 3 мм, размер ячейки 50х50 мм	м2	15,9	9,13	15,5	8,3
11.1.02.07-0002	Обапол хвойных пород (сосна, ель), длина до 1,6 м	м3	0,81		0,73	
11.1.02.09-0003	Стойки рудничные хвойных пород (сосна, пихта), длина 0,9-4 м, диаметр 7-24 см	м3	1,45		1,31	
11.1.03.05-0065	Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 30-50 мм, сорт III	м3	0,61	0,27	0,57	0,24
23.3.03.02-0070	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 10, 20, 35, наружный диаметр 102 мм, толщина стенки 4,5 мм	м	2,86	2,21	2,6	2,01
26.1.01.07	Арки металлические из спецпрофиля	т	0,44	0,22	0,43	0,27

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-294-15	35-01-294-16
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	140	
1-100-51	Средний разряд работы 5,1	чел.-ч		129
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	2,93	3,98
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	2,75	2,31
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.4.02.04	Штанги (анкера)	т	0,09	0,06
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,00037	0,00053
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,0117	0,0118
08.1.02.17-0041	Сетка стальная плетеная одинарная из оцинкованной проволоки с	м2	11,5	10,9

	квадратными ячейками, диаметр проволоки 3 мм, размер ячейки 50х50 мм			
11.1.02.07-0002	Обапол хвойных пород (сосна, ель), длина до 1,6 м	м3	0,62	0,28
11.1.02.09-0003	Стойки рудничные хвойных пород (сосна, пихта), длина 0,9-4 м, диаметр 7-24 см	м3	1,1	1,16
11.1.03.05-0065	Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 30-50 мм, сорт III	м3	0,55	0,41
23.3.03.02-0070	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 10, 20, 35, наружный диаметр 102 мм, толщина стенки 4,5 мм	м	2,27	2,31
26.1.01.07-0021	Металлоконструкции из фасонного металлопроката для проходческих работ, масса конструкции до 0,5 т	т	0,43	0,28

Таблица ГЭСН 35-01-295 Временные крепи камер дробильных установок, питателей и транспортера

Состав работ:

01. Бурение шпуров.
02. Установка железобетонные штанг.
03. Установка металлической сетки в стенах камеры.
04. Установка металлической решетки в свод камеры.
05. Установка рамной крепи в свод камеры.
06. Торкретирование стен и свода камеры.
07. Доставка металлоизделий.
08. Доставка песка и цемента.
09. Заточка коронок.
10. Прочие работы.

Измеритель: 100 м3

Временные крепи камер дробильных установок, питателей и транспортера, коэффициент крепости пород:

35-01-295-01 2 - 3
35-01-295-02 4 - 6

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-295-01	35-01-295-02
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-46	Средний разряд работы 4,6	чел.-ч	72,5	76,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	7,45	7,45
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	22,26	26,46
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	5,92	5,92
91.07.08-021	Растворосмесители стационарные для приготовления водоцементных и других растворов, объем емкости 350 л	маш.-ч	7,45	7,45
91.07.10-011	Растворонагнетатели (пневмонагнетатели), производительность до 5 м3/ч	маш.-ч	7,45	7,45
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	11,1	11,12
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	24,59	29,23
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.4.01.06-0059	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 40-25	шт	0,7	0,92
01.4.02.04	Штанги (анкера)	т	0,41	0,41
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,00141	0,0026
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,66	0,66
02.3.01.02-1118	Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	2,3	2,3
03.2.02.09-0011	Портландцемент специального назначения сульфатостойкий М400 (ЦЕМ I 32,5Н СС)	т	1,25	1,25
08.1.02.17-0041	Сетка стальная плетеная одинарная из оцинкованной проволоки с квадратными ячейками, диаметр проволоки 3 мм, размер ячейки 50х50 мм	м2	27,8	27,8
08.1.06.03	Звенья сетчатой ограды 1,5х3 м	т	0,2	0,2
08.3.01.02-0028	Двутавры с параллельными гранями полок, марки стали Ст3сп, Ст3пс, № 20Б-60Б	т	1,01	1,01
08.3.03.04-0032	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная, диаметр 0,55 мм	т	0,00104	0,00104

Таблица ГЭСН 35-01-296 Установка временной крепи из штанг в сопряжениях вертикальных стволов с околоствольными дворами, камерах загрузочных устройств камерах дробильных установок питателя и транспортера

Состав работ:

01. Доставка элементов крепи.
02. Бурение шпуров.
03. Установка штанг.
04. Заточка коронок.
05. Прочие работы.

Измеритель: 100 м компл. штанг

Установка временной крепи из штанг в сопряжениях вертикальных стволов с околоствольными дворами, камерах загрузочных устройств камерах дробильных установок питателя и транспортера, длина штанг до 1,5 м, коэффициент крепости пород:

35-01-296-01 7 - 9
35-01-296-02 10 - 12
35-01-296-03 13 - 15
35-01-296-04 16 - 18
35-01-296-05 19 - 20

Установка временной крепи из штанг в сопряжениях вертикальных стволов с околоствольными дворами, камерах загрузочных устройств камерах дробильных установок питателя и транспортера, длина штанг от 1,5 до 2 м, коэффициент крепости пород:

35-01-296-06 7 - 9
35-01-296-07 10 - 12
35-01-296-08 13 - 15
35-01-296-09 16 - 18
35-01-296-10 19 - 20

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-296-01	35-01-296-02	35-01-296-03	35-01-296-04	35-01-296-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-45	Средний разряд работы 4,5	чел.-ч	49,6				
1-100-52	Средний разряд работы 5,2	чел.-ч		60,7	71,8		
1-100-51	Средний разряд работы 5,1	чел.-ч				91,8	
1-100-52	Средний разряд работы 5,2	чел.-ч					103
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	25,2	33,92	43,26	57,33	65,73
91.03.08-004	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин телескопные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	6,56	7,51	9,03	10,92	13,13
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	25,2	33,92	43,26	57,33	65,73
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0059	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 40-25	шт	2,52	6,31	7,12	13,6	14,8
01.4.02.04	Штанги (анкера)	т	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69
01.4.02.04	Плиты опорные	т	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,00738	0,0102	0,0115	0,0162	0,0214

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-296-06	35-01-296-07	35-01-296-08	35-01-296-09	35-01-296-10
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-46	Средний разряд работы 4,6	чел.-ч	60,6				
1-100-52	Средний разряд работы 5,2	чел.-ч		75,3	90,2		
1-100-51	Средний разряд работы 5,1	чел.-ч				117	
1-100-52	Средний разряд работы 5,2	чел.-ч					132
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0059	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 40-25	шт	8,18	8,41	9,49	18,2	19,7
01.4.02.04	Штанги (анкера)	т	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84
01.4.02.04	Плиты опорные	т	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,00984	0,0136	0,0154	0,0216	0,0286

Таблица ГЭСН 35-01-297 Установка временных металлических арочных крепей в камерах загрузочных устройств

Состав работ:

01. Заготовка и доставка элементов крепи.
02. Установка и снятие деревянных рам, подхватов, металлических арок с оставлением металлической арки в бетоне в породе с коэффициентом крепости 0,4-0,6.
03. Устройство и разборка кирпичной перемычки.
04. Затяжка кровли и боков, удаление затяжки.
05. Бурение шпуров для штанговой крепи.
06. Установка и снятие штанг с металлическим подхватом (аркой).
07. Прочие работы.

Измеритель: 100 м3

Установка временных металлических арочных крепей в камерах загрузочных устройств, коэффициент крепости

пород:

35-01-297-01 0,4 -0,6
35-01-297-02 0,9 -1,5
35-01-297-03 2 - 3
35-01-297-04 4 - 6
35-01-297-05 7 - 9

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-297-01	35-01-297-02	35-01-297-03	35-01-297-04	35-01-297-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	274				
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч		169			
1-100-46	Средний разряд работы 4,6	чел.-ч			186		
1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч				46	
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч					38,3
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч				3,84	3,52
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	22,05	6,79	5,25	1,6	1,25
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0059	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 40-25	шт	2,52	6,31	7,12	0,8	1,93
01.4.02.04	Опорная плита	т	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17
01.4.02.04	Штанги (анкера)	т	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,00738	П	0,0115	0,00297	0,00366

Таблица ГЭСН 35-01-298 Установка временной крепи из металлических колец в приемных бункерах круглого сечения

Состав работ:

01. Заготовка и доставка элементов временной крепи.
02. Установка и снятие временной венцевой крепи и отбойной рамы, вандутов, расстрелов, лестниц, лестничных полков.
03. Обшивка и снятие обшивки породного отделения.
04. Устройство и разборка отбойного полка.
05. Установка и сниятие колец временного крепления.
06. Прочие работы.

Измеритель: 100 м3

Установка временной крепи из металлических колец в приемных бункерах круглого сечения, коэффициент крепости пород:

35-01-298-01 0,9 -1,5
35-01-298-02 2 -3
35-01-298-03 4 - 9

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-298-01	35-01-298-02	35-01-298-03
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	315	317	272
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	11,34	11,17	9,28
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.7.15.06-0122	Гвозди стальные строительные, диаметр 1,8 мм, длина 50-60 мм	т	0,0028	0,0028	0,0028
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,345	0,185	0,122
11.1.02.09-0003	Стойки рудничные хвойных пород (сосна, пихта), длина 0,9-4 м, диаметр 7-24 см	м3	4,61	4,91	4,04
11.1.03.01-0063	Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт III	м3	0,03	0,03	0,03
11.1.03.01-0067	Брус обрезной хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100 и более мм, толщина 100 и более мм, сорт III	м3	0,23	0,23	0,2
11.1.03.05-0065	Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 30-50 мм, сорт III	м3	1,49	1,49	1,49
11.1.03.05-0066	Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 30-50 мм, сорт IV	м3	0,04	0,04	0,03
11.1.03.06-0079	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 44-50 мм, сорт III	м3	0,64	0,64	0,64
23.3.03.02-0070	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 10, 20, 35, наружный диаметр 102 мм, толщина стенки 4,5 мм	м	27,3	13,7	9,7
26.1.01.07	Металлоконструкции стальные (кольца временной крепи)	т	1,45	0,73	0,24

Подраздел 1.16. ВРЕМЕННЫЕ КРЕПИ ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ И НАКЛОННЫХ ВЫРАБОТОК ДО 30 ГРАДУСОВ

Таблица ГЭСН 35-01-308 Установка временной крепи в горизонтальных и наклонных выработках до 13 градусов при постоянной каменной крепи со сводчатым перекрытием в породах с коэффициентом крепости 0,4 - 0,6

Состав работ:

01. Бурение шпуров.
02. Установка железобетонных штанг.
03. Установка металлической сетки в стенах камеры.
04. Установка металлической решетки в свод камеры.
05. Установка рамной крепи в свод камеры.
06. Торкретирование стен и свода камеры.
07. Доставка металлоизделий.
08. Доставка песка и цемента.
09. Заточка коронок.
10. Прочие работы.

Измеритель: 100 м3

Установка временной крепи в горизонтальных и наклонных выработках до 13 градусов при постоянной каменной крепи со сводчатым перекрытием в породах с коэффициентом крепости 0,4 - 0,6:

35-01-308-01 без оставления арок в бетоне, площадь сечения до 10 м2
35-01-308-02 без оставления арок в бетоне, площадь сечения от 10 до 20 м2
35-01-308-03 без оставления арок в бетоне, площадь сечения от 20 до 25 м2
35-01-308-04 с оставлением арок в бетоне, площадь сечения до 10 м2
35-01-308-05 с оставлением арок в бетоне, площадь сечения от 10 до 20 м2
35-01-308-06 с оставлением арок в бетоне, площадь сечения от 20 до 25 м2

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-308-01	35-01-308-02	35-01-308-03	35-01-308-04
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**					
1-100-46	Средний разряд работы 4,6	чел.-ч	89,1			
1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч		162		
1-100-45	Средний разряд работы 4,5	чел.-ч			162	
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч				81,2
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	4,69	9,88	8,38	11,02
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.7.15.06-0122	Гвозди стальные строительные, диаметр 1,8 мм, длина 50-60 мм	т	0,00698	0,00812	0,00732	0,00698
08.3.01.02-0028	Двутавры с параллельными гранями полок, марки стали Ст3сп, Ст3пс, № 20Б-60Б	т		0,04	0,03	
11.1.02.07-0002	Обапол хвойных пород (сосна, ель), длина до 1,6 м	м3		0,87	0,73	
11.1.02.09-0003	Стойки рудничные хвойных пород (сосна, пихта), длина 0,9-4 м, диаметр 7-24 см	м3		2,24	1,9	
11.1.03.05-0065	Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 30-50 мм, сорт III	м3	3,19	2,47	2,25	4,79
26.1.01.07	Арки металлические из спецпрофиля	т	0,47	0,58	0,53	3,33

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-308-05	35-01-308-06
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	155	
1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч		152
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	17,63	13,57
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.7.15.06-0122	Гвозди стальные строительные, диаметр 1,8 мм, длина 50-60 мм	т	0,00783	0,00732
08.3.01.02-0028	Двутавры с параллельными гранями полок, марки стали Ст3сп, Ст3пс, № 20Б-60Б	т	0,05	0,03
11.1.02.07-0002	Обапол хвойных пород (сосна, ель), длина до 1,6 м	м3	1,09	0,73
11.1.02.09-0003	Стойки рудничные хвойных пород (сосна, пихта), длина 0,9-4 м, диаметр 7-24 см	м3	2,78	1,9
11.1.03.05-0065	Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 30-50 мм, сорт III	м3	4,2	3,2
26.1.01.07	Арки металлические из спецпрофиля	т	3,28	2,94

Таблица ГЭСН 35-01-309 Установка временной крепи в горизонтальных и наклонных выработках до 13 градусов при постоянной каменной крепи со сводчатым перекрытием в породах с коэффициентом крепости 0,9 - 1,5 без

оставления арок в бетоне

Состав работ:

01. Заготовка и доставка элементов крепей, подрештовок, полков и др.
02. Установка и снятие временных крепей.
03. Затяжка боков и кровли, удаление затяжки.
04. Прочие работы.

Измеритель: 100 м3

Установка временной крепи в горизонтальных и наклонных выработках до 13 градусов при постоянной каменной крепи со сводчатым перекрытием в породах с коэффициентом крепости 0,9 - 1,5 без оставления арок в бетоне, площадь сечения:

35-01-309-01 до 6,5 м2
35-01-309-02 от 6,5 до 8 м2
35-01-309-03 от 8 до 10 м2
35-01-309-04 от 10 до 12 м2
35-01-309-05 от 12 до 16 м2
35-01-309-06 от 16 до 18 м2
35-01-309-07 от 18 до 20 м2
35-01-309-08 от 20 до 25 м2
35-01-309-09 от 25 до 40 м2
35-01-309-10 от 40 до 50 м2
35-01-309-11 свыше 50 м2

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-309-01	35-01-309-02	35-01-309-03	35-01-309-04	35-01-309-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-43	Средний разряд работы 4,3	чел.-ч	87,9				
1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч		60,2			
1-100-45	Средний разряд работы 4,5	чел.-ч			90,4	85,6	
1-100-43	Средний разряд работы 4,3	чел.-ч					153
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	8,9	7,31	7,23	6,41	11,44
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,03	0,0481	0,0442	0,0359	0,0345
11.1.02.07-0002	Обапол хвойных пород (сосна, ель), длина до 1,6 м	м3					0,89
11.1.02.09-0003	Стойки рудничные хвойных пород (сосна, пихта), длина 0,9-4 м, диаметр 7-24 см	м3					2,74
11.1.03.05-0065	Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 30-50 мм, сорт III	м3	3,74	3,1	3,02	2,66	2,74
23.3.03.02-0070	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 10, 20, 35, наружный диаметр 102 мм, толщина стенки 4,5 мм	м	13,6	12,9	11,8	9,7	9,9
26.1.01.07	Арки металлические из спецпрофиля	т	0,57	0,39	0,46	0,46	0,46

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-309-06	35-01-309-07	35-01-309-08	35-01-309-09
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**					
1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	158			
1-100-45	Средний разряд работы 4,5	чел.-ч		182	154	
1-100-46	Средний разряд работы 4,6	чел.-ч				140
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	10,3	9,57	8,41	6,46
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,0267	0,024	0,0203	0,0138
11.1.02.07-0002	Обапол хвойных пород (сосна, ель), длина до 1,6 м	м3	0,79	0,7	0,6	0,4
11.1.02.09-0003	Стойки рудничные хвойных пород (сосна, пихта), длина 0,9-4 м, диаметр 7-24 см	м3	2,51	2,24	1,89	1,29
11.1.03.05-0065	Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 30-50 мм, сорт III	м3	2,39	2,24	2,06	1,69
23.3.03.02-0070	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 10, 20, 35, наружный диаметр 102 мм, толщина стенки 4,5 мм	м	7,7	6,9	5,9	4
26.1.01.07	Арки металлические из спецпрофиля	т	0,44	0,57	0,53	0,58

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-309-10	35-01-309-11
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	112	97,8

3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	6,55	5,85
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,0153	0,0133
11.1.02.07-0002	Обапол хвойных пород (сосна, ель), длина до 1,6 м	м3	0,68	0,6
11.1.02.09-0003	Стойки рудничные хвойных пород (сосна, пихта), длина 0,9-4 м, диаметр 7-24 см	м3	1,41	1,19
11.1.03.05-0065	Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 30-50 мм, сорт III	м3	1,53	1,43
23.3.03.02-0070	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 10, 20, 35, наружный диаметр 102 мм, толщина стенки 4,5 мм	м	3,8	3,28
26.1.01.07	Арки металлические из спецпрофиля	т	0,52	0,52

Таблица ГЭСН 35-01-310 Установка временной крепи в горизонтальных и наклонных выработках до 13 градусов при постоянной каменной крепи со сводчатым перекрытием

Состав работ:

01. Заготовка и доставка элементов крепей, подрештовок, полков и др.
02. Установка и снятие временных крепей.
03. Затяжка боков и кровли, удаление затяжки.
04. Прочие работы.

Измеритель: 100 м3

Установка временной крепи в горизонтальных и наклонных выработках до 13 градусов при постоянной каменной крепи со сводчатым перекрытием, площадь сечения:

35-01-310-01 до 8 м2, коэффициент крепости пород 2 - 3
35-01-310-02 до 8 м2, коэффициент крепости пород 4 - 6
35-01-310-03 до 8 м2, коэффициент крепости пород 7 - 20
35-01-310-04 от 8 до 12 м2, коэффициент крепости пород 2 - 3
35-01-310-05 от 8 до 12 м2, коэффициент крепости пород 4 - 6
35-01-310-06 от 8 до 12 м2, коэффициент крепости пород 7 - 20
35-01-310-07 от 12 до 16 м2, коэффициент крепости пород 2 - 3
35-01-310-08 от 12 до 16 м2, коэффициент крепости пород 4 - 6
35-01-310-09 от 12 до 16 м2, коэффициент крепости пород 7 - 20
35-01-310-10 от 16 до 18 м2, коэффициент крепости пород 2 - 3
35-01-310-11 от 16 до 18 м2, коэффициент крепости пород 4 - 6
35-01-310-12 от 16 до 18 м2, коэффициент крепости пород 7 - 20
35-01-310-13 от 18 до 25 м2, коэффициент крепости пород 2 - 3
35-01-310-14 от 18 до 25 м2, коэффициент крепости пород 4 - 6
35-01-310-15 от 18 до 25 м2, коэффициент крепости пород 7 - 20

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-310-01	35-01-310-02	35-01-310-03	35-01-310-04	35-01-310-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч	67,5				
1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч		67,3			
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч			64,8	76,5	76,3
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	2,32	2,32	2,32	2,32	2,32
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,0397	0,0397	0,0397	0,0351	0,0351
08.1.02.17-0041	Сетка стальная плетеная одинарная из оцинкованной проволоки с квадратными ячейками, диаметр проволоки 3 мм, размер ячейки 50х50 мм	м2	26,1	26,1	8,23	24,4	24,4
11.1.03.05-0065	Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 30-50 мм, сорт III	м3	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39
11.1.03.06-0079	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 44-50 мм, сорт III	м3	0,58	0,58	0,58	0,57	0,57
23.3.03.02-0070	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 10, 20, 35, наружный диаметр 102 мм, толщина стенки 4,5 мм	м	9,51	9,51	9,51	8,4	8,4
26.1.01.07	Арки металлические из спецпрофиля	т	0,31	0,23	0,16	0,32	0,24

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-310-06	35-01-310-07	35-01-310-08	35-01-310-09	35-01-310-10
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч	69,7	75,5	75,3	69,4	70,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						

91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	2,32	2,32	2,32	1,16	1,16
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,0351	0,0254	0,0254	0,0254	0,0184
08.1.02.17-0041	Сетка стальная плетеная одинарная из оцинкованной проволоки с квадратными ячейками, диаметр проволоки 3 мм, размер ячейки 50х50 мм	м2	8,7	21,8	21,8	7,24	18,4
11.1.03.05-0065	Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 30-50 мм, сорт III	м3	0,39	0,4	0,4	0,4	0,38
11.1.03.06-0079	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 44-50 мм, сорт III	м3	0,57	0,42	0,42	0,42	0,27
23.3.03.02-0070	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 10, 20, 35, наружный диаметр 102 мм, толщина стенки 4,5 мм	м	8,4	5,5	5,5	5,5	4,43
26.1.01.07	Арки металлические из спецпрофиля	т	0,16	0,33	0,25	0,16	0,4

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-310-11	35-01-310-12	35-01-310-13	35-01-310-14	35-01-310-15
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч	70,6	66,4			
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч			107		
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч				86,9	86,6
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	1,16	1,16	2,32	1,16	1,16
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,0184	0,0184	0,0157	0,0157	0,0157
08.1.02.17-0041	Сетка стальная плетеная одинарная из оцинкованной проволоки с квадратными ячейками, диаметр проволоки 3 мм, размер ячейки 50х50 мм	м2	18,4	7,53	16,7	18,3	9,62
11.1.03.05-0065	Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 30-50 мм, сорт III	м3	0,38	0,38	0,34	0,34	0,34
11.1.03.06-0079	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 44-50 мм, сорт III	м3	0,27	0,27	0,31	0,31	0,31
23.3.03.02-0070	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 10, 20, 35, наружный диаметр 102 мм, толщина стенки 4,5 мм	м	4,43	4,43	3,76	3,76	3,76
26.1.01.07	Арки металлические из спецпрофиля	т	0,3	0,19	0,55	0,34	0,22

Таблица ГЭСН 35-01-311 Установка временной крепи в горизонтальных и наклонных выработках до 13 градусов при постоянной каменной крепи со сводчатым перекрытием без оставления арок в бетоне

Измеритель: 100 м3

Установка временной крепи в горизонтальных и наклонных выработках до 13 градусов при постоянной каменной крепи со сводчатым перекрытием без оставления арок в бетоне, площадь сечения:

35-01-311-01 от 25 до 40 м2, коэффициент крепости пород 2 - 3
35-01-311-02 от 25 до 40 м2, коэффициент крепости пород 4 - 6
35-01-311-03 от 25 до 40 м2, коэффициент крепости пород 7 - 20
35-01-311-04 от 40 до 50 м2, коэффициент крепости пород 2 - 3
35-01-311-05 от 40 до 50 м2, коэффициент крепости пород 4 - 6
35-01-311-06 от 40 до 50 м2, коэффициент крепости пород 7 - 20
35-01-311-07 свыше 50 м2, коэффициент крепости пород 2 - 3
35-01-311-08 свыше 50 м2, коэффициент крепости пород 4 - 6
35-01-311-09 свыше 50 м2, коэффициент крепости пород 7 - 20

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-311-01	35-01-311-02	35-01-311-03	35-01-311-04	35-01-311-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч	169				
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч		112	122		
1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч				162	
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч					111
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	4,7	1,11	0,95	4,76	1,31

4	**МАТЕРИАЛЫ**						
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,0138	0,0127	0,0128	0,0149	0,0154
08.1.02.17-0041	Сетка стальная плетеная одинарная из оцинкованной проволоки с квадратными ячейками, диаметр проволоки 3 мм, размер ячейки 50х50 мм	м2	17	18,1	10,6	13,7	15,8
11.1.02.07-0002	Обапол хвойных пород (сосна, ель), длина до 1,6 м	м3	0,4			0,66	
11.1.02.09-0003	Стойки рудничные хвойных пород (сосна, пихта), длина 0,9-4 м, диаметр 7-24 см	м3	1,29			1,4	
11.1.03.05-0065	Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 30-50 мм, сорт III	м3	0,41	0,28	0,28	0,46	0,41
23.3.03.02-0070	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 10, 20, 35, наружный диаметр 102 мм, толщина стенки 4,5 мм	м	3,99	3,4	3,5	3,8	3,5
26.1.01.07	Арки металлические из спецпрофиля	т	0,58	0,38	0,31	0,52	0,4

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-311-06	35-01-311-07	35-01-311-08	35-01-311-09
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**					
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч	108			
1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч		143		
1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч			106	
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч				108
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	0,82	4,55	1,22	0,88
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,0155	0,0134	0,0122	0,0127
08.1.02.17-0041	Сетка стальная плетеная одинарная из оцинкованной проволоки с квадратными ячейками, диаметр проволоки 3 мм, размер ячейки 50х50 мм	м2	10,6	13,4	13,5	9,1
11.1.02.07-0002	Обапол хвойных пород (сосна, ель), длина до 1,6 м	м3		0,6		
11.1.02.09-0003	Стойки рудничные хвойных пород (сосна, пихта), длина 0,9-4 м, диаметр 7-24 см	м3		1,22		
11.1.03.05-0065	Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 30-50 мм, сорт III	м3	0,42	0,42	0,34	0,34
23.3.03.02-0070	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 10, 20, 35, наружный диаметр 102 мм, толщина стенки 4,5 мм	м	3,5	3,3	2,8	2,9
26.1.01.07	Арки металлические из спецпрофиля	т	0,26	0,52	0,41	0,29

Таблица ГЭСН 35-01-312 Установка временной крепи в горизонтальных и наклонных выработках до 13 градусов при постоянной арочной металлической крепи в породах с коэффициентом крепости 0,4 - 0,6

Состав работ:

01. Заготовка и доставка элементов крепей, подрештовок, полков и др.
02. Установка и снятие временных крепей.
03. Затяжка боков и кровли, удаление затяжки.
04. Прочие работы.

Измеритель: 100 м3

Установка временной крепи в горизонтальных и наклонных выработках до 13 градусов при постоянной арочной металлической крепи в породах с коэффициентом крепости 0,4 - 0,6, площадь сечения:

35-01-312-01 до 16 м2
35-01-312-02 свыше 16 м2

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-312-01	35-01-312-02
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	81,1	65,7
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	8,8	7,27
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.7.15.06-0122	Гвозди стальные строительные, диаметр 1,8 мм, длина 50-60 мм	т	0,00765	0,00839
08.3.01.02-0028	Двутавры с параллельными гранями полок, марки стали Ст3сп, Ст3пс, № 20Б-60Б	т	0,05	0,04
11.1.02.07-0002	Обапол хвойных пород (сосна, ель), длина до 1,6 м	м3	1,08	0,91
11.1.02.09-0003	Стойки рудничные хвойных пород (сосна, пихта), длина 0,9-4 м, диаметр 7-24	м3	2,94	2,37

	см			
11.1.03.05-0065	Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 30-50 мм, сорт III	м3	1,13	1,03

Таблица ГЭСН 35-01-313 Установка временной крепи в горизонтальных и наклонных выработках до 13 градусов при постоянной каменной крепи с плоским перекрытием

Состав работ:

01. Заготовка и доставка элементов крепей, подрештовок, полков и др.
02. Установка и снятие временных крепей.
03. Затяжка боков и кровли, удаление затяжки.
04. Прочие работы.

Измеритель: 100 м3

Установка временной крепи в горизонтальных и наклонных выработках до 13 градусов при постоянной каменной крепи с плоским перекрытием, площадь сечения:

35-01-313-01 до 6 м2, коэффициент крепости пород 2 - 3
35-01-313-02 до 6 м2, коэффициент крепости пород 4 - 6
35-01-313-03 до 6 м2, коэффициент крепости пород 7 - 20
35-01-313-04 от 6 до 10 м2, коэффициент крепости пород 2 - 3
35-01-313-05 от 6 до 10 м2, коэффициент крепости пород 4 - 6
35-01-313-06 от 6 до 10 м2, коэффициент крепости пород 7 - 20
35-01-313-07 от 10 до 14 м2, коэффициент крепости пород 2 - 3
35-01-313-08 от 10 до 14 м2, коэффициент крепости пород 4 - 6
35-01-313-09 от 10 до 14 м2, коэффициент крепости пород 7 - 20
35-01-313-10 от 14 до 20 м2, коэффициент крепости пород 2 - 3
35-01-313-11 от 14 до 20 м2, коэффициент крепости пород 4 - 6
35-01-313-12 от 14 до 20 м2, коэффициент крепости пород 7 - 20

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-313-01	35-01-313-02	35-01-313-03	35-01-313-04	35-01-313-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	107				
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч		80,3			
1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч			63,1		
1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч				110	
1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч					86,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	8,12	6,96	4,64	11,6	10,44
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,0109	0,0109	0,0109	0,0334	0,0334
11.1.02.07-0002	Обапол хвойных пород (сосна, ель), длина до 1,6 м	м3	2,43	2,43	0,78	1,91	1,91
11.1.02.09-0003	Стойки рудничные хвойных пород (сосна, пихта), длина 0,9-4 м, диаметр 7-24 см	м3	1,96	1,12	1,14	3,27	2,1
11.1.03.05-0065	Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 30-50 мм, сорт III	м3				0,4	0,4
11.1.03.06-0079	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 44-50 мм, сорт III	м3	0,49	0,49	0,49	0,46	0,46
23.3.03.02-0070	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 10, 20, 35, наружный диаметр 102 мм, толщина стенки 4,5 мм	м	4,3	4,3	4,3	7,1	7,1

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-313-06	35-01-313-07	35-01-313-08	35-01-313-09	35-01-313-10
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	65,5				
1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч		120	93,7		
1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч				91,6	
1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч					128
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	4,64	11,6	8,12	6,96	12,76
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,0432	0,0285	0,0285	0,0285	0,0207
11.1.02.07-0002	Обапол хвойных пород (сосна, ель), длина до 1,6 м	м3	0,63	1,79	1,79	0,71	1,55
11.1.02.09-0003	Стойки рудничные хвойных пород (сосна, пихта), длина 0,9-4 м, диаметр 7-24 см	м3	1,09	3,17	2,04	2,07	4,06
11.1.03.05-0065	Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м,	м3	0,44	0,39	0,39	0,39	0,39

	ширина 100-250, толщина 30-50 мм, сорт III						
11.1.03.06-0079	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 44-50 мм, сорт III	м3	0,42	0,48	0,48	0,48	0,42
23.3.03.02-0070	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 10, 20, 35, наружный диаметр 102 мм, толщина стенки 4,5 мм	м	9,4	6,1	6,1	6,1	4,4

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-313-11	35-01-313-12
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	97,2	
1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч		95,7
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	9,28	8,12
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,0207	0,0207
11.1.02.07-0002	Обапол хвойных пород (сосна, ель), длина до 1,6 м	м3	1,52	0,64
11.1.02.09-0003	Стойки рудничные хвойных пород (сосна, пихта), длина 0,9-4 м, диаметр 7-24 см	м3	2,56	2,58
11.1.03.05-0065	Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 30-50 мм, сорт III	м3	0,39	0,39
11.1.03.06-0079	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 44-50 мм, сорт III	м3	0,42	0,42
23.3.03.02-0070	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 10, 20, 35, наружный диаметр 102 мм, толщина стенки 4,5 мм	м	4,4	4,4

Таблица ГЭСН 35-01-314 Установка временной крепи в горизонтальных и наклонных выработках до 13 градусов при постоянной каменной крепи со сводчатым перекрытием и обратным сводом в породах с коэффициентом крепости 2 - 3

Состав работ:

01. Заготовка и доставка элементов крепей, подрештовок, полков и др.
02. Установка и снятие временных крепей.
03. Укладка и снятие лежанов.
04. Затяжка боков и кровли, удаление затяжки.
05. Прочие работы.

Измеритель: 100 м3

Установка временной крепи в горизонтальных и наклонных выработках до 13 градусов при постоянной каменной крепи со сводчатым перекрытием и обратным сводом в породах с коэффициентом крепости 2-3, площадь сечения:

35-01-314-01 до 10 м2
35-01-314-02 от 10 до 16 м2
35-01-314-03 от 16 до 18 м2
35-01-314-04 от 18 до 20 м2
35-01-314-05 от 20 до 25 м2

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-314-01	35-01-314-02	35-01-314-03	35-01-314-04	35-01-314-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-46	Средний разряд работы 4,6	чел.-ч	75				
1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч		64,2	71,1		
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч				73	95,5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	3,48	3,48	2,32	2,32	2,32
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,0351	0,0207	0,0184	0,0157	0,0157
08.1.02.17-0041	Сетка стальная плетеная одинарная из оцинкованной проволоки с квадратными ячейками, диаметр проволоки 3 мм, размер ячейки 50х50 мм	м2	23,8	19,1	17	16	14,6
11.1.02.04-0031	Лесоматериалы круглые хвойных пород неокоренные, длина 3-6,5 м, диаметр 14-24 см, сорт II-III	м3	0,58	0,35	0,29	0,25	0,22
11.1.03.05-0065	Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 30-50 мм, сорт III	м3	0,4	0,39	0,38	0,38	0,38
11.1.03.06-0079	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 44-50 мм, сорт III	м3	0,57	0,43	0,27	0,31	0,31

23.3.03.02-0070	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 10, 20, 35, наружный диаметр 102 мм, толщина стенки 4,5 мм	м	8,4	5	4,43	3,76	3,76
26.1.01.07	Арки металлические из спецпрофиля	т	0,42	0,44	0,46	0,52	0,73

Таблица ГЭСН 35-01-315 Установка временной крепи в горизонтальных и наклонных выработках до 13 градусов при постоянной металлобетонной крепи со сводчатым перекрытием в породах с коэффициентом крепости 2 - 6

Состав работ:

01. Заготовка и доставка элементов крепей, подрештовок, полков и др.
02. Установка и снятие временных крепей.
03. Затяжка боков и кровли, удаление затяжки.
04. Прочие работы.

Измеритель: **100 м3**

Установка временной крепи в горизонтальных и наклонных выработках до 13 градусов при постоянной металлобетонной крепи со сводчатым перекрытием в породах с коэффициентом крепости 2-6, площадь сечения:

35-01-315-01 до 8 м2
35-01-315-02 от 8 до 10 м2
35-01-315-03 от 10 до 12 м2
35-01-315-04 от 12 до 14 м2
35-01-315-05 от 14 до 16 м2
35-01-315-06 от 16 до 18 м2
35-01-315-07 от 18 до 25 м2

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-315-01	35-01-315-02	35-01-315-03	35-01-315-04	35-01-315-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-46	Средний разряд работы 4,6	чел.-ч	34,5				
1-100-45	Средний разряд работы 4,5	чел.-ч		32,7			
1-100-46	Средний разряд работы 4,6	чел.-ч			30,8		
1-100-45	Средний разряд работы 4,5	чел.-ч				28,9	26,3
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	2,32	2,32	1,16	1,16	1,16
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,0397	0,0351	0,0305	0,0254	0,0207
08.1.02.17-0041	Сетка стальная плетеная одинарная из оцинкованной проволоки с квадратными ячейками, диаметр проволоки 3 мм, размер ячейки 50х50 мм	м2	26,1	24,5	23,8	21,8	19,5
11.1.03.05-0065	Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 30-50 мм, сорт III	м3	0,39	0,39	0,39	0,4	0,39
11.1.03.06-0079	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 44-50 мм, сорт III	м3	0,58	0,57	0,41	0,42	0,43
23.3.03.02-0070	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 10, 20, 35, наружный диаметр 102 мм, толщина стенки 4,5 мм	м	9,51	8,4	7,31	5,5	5

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-315-06	35-01-315-07
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-46	Средний разряд работы 4,6	чел.-ч	24,6	22,7
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	1,16	1,16
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,0184	0,0157
08.1.02.17-0041	Сетка стальная плетеная одинарная из оцинкованной проволоки с квадратными ячейками, диаметр проволоки 3 мм, размер ячейки 50х50 мм	м2	18,4	16,7
11.1.03.05-0065	Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 30-50 мм, сорт III	м3	0,37	0,34
11.1.03.06-0079	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 44-50 мм, сорт III	м3	0,27	0,31
23.3.03.02-0070	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 10, 20, 35, наружный диаметр 102 мм, толщина стенки 4,5 мм	м	4,43	3,76

Таблица ГЭСН 35-01-316 Установка временной крепи в горизонтальных и наклонных выработках до 13 градусов при постоянной арочной крепи из сборных

железобетонных тюбингов с коэффициентом крепости пород 0,9 - 1,5

Состав работ:

01. Заготовка и доставка элементов крепей, подрештовок, полков и др.
02. Установка и снятие временных крепей.
03. Затяжка боков и кровли, удаление затяжки.
04. Прочие работы.

Измеритель: 100 м3

Установка временной крепи в горизонтальных и наклонных выработках до 13 градусов при постоянной арочной крепи из сборных железобетонных тюбингов с коэффициентом крепости пород 0,9 - 1,5, площадь сечения:

35-01-316-01 до 10 м2
35-01-316-02 от 10 до 16 м2
35-01-316-03 от 16 до 18 м2
35-01-316-04 от 18 до 20 м2
35-01-316-05 от 20 до 25 м2

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-316-01	35-01-316-02	35-01-316-03	35-01-316-04	35-01-316-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-10	Средний разряд работы 1,0	чел.-ч	1,37	1,23			
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч			72,7	67,3	58,7
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	0,65	0,59	7,27	6,79	5,95
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т			0,0047	0,0043	0,0037
08.1.02.17-0041	Сетка стальная плетеная одинарная из оцинкованной проволоки с квадратными ячейками, диаметр проволоки 3 мм, размер ячейки 50х50 мм	м2	2,7	2,1	1,9	1,8	1,7
08.3.04.02-0095	Прокат стальной горячекатаный круглый, марки стали Ст3сп, Ст3пс, диаметр 14-50 мм	т	0,0135	0,0101	0,0084	0,0077	0,0067
11.1.02.07-0002	Обапол хвойных пород (сосна, ель), длина до 1,6 м	м3			0,83	0,77	0,66
11.1.02.09-0003	Стойки рудничные хвойных пород (сосна, пихта), длина 0,9-4 м, диаметр 7-24 см	м3			2,57	2,38	2,07
11.1.03.05-0066	Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 30-50 мм, сорт IV	м3	0,37	0,34	0,64	0,63	0,57
23.3.03.02	Трубы стальные бесшовные 38х5	м	5	3,9	3,5	3,4	3,11
23.3.03.02	Трубы стальные бесшовные 60х5	м	7,1	5,3	4,4	4,1	3,5
23.3.03.02-0070	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 10, 20, 35, наружный диаметр 102 мм, толщина стенки 4,5 мм	м			1,8	1,7	1,5

Таблица ГЭСН 35-01-317 Установка временной крепи в наклонных выработках 13 - 30 градусов при постоянной каменной крепи с плоским перекрытием

Состав работ:

01. Заготовка и доставка элементов крепей, подрештовок, полков и др.
02. Установка и снятие временных крепей.
03. Затяжка боков и кровли, удаление затяжки.
04. Прочие работы.

Измеритель: 100 м3

Установка временной крепи в наклонных выработках 13 - 30 градусов при постоянной каменной крепи с плоским перекрытием, площадь сечения:

35-01-317-01 до 6 м2, коэффициент крепости пород 2 - 3
35-01-317-02 до 6 м2, коэффициент крепости пород 4 - 6
35-01-317-03 до 6 м2, коэффициент крепости пород 7 - 20
35-01-317-04 от 6 до 10 м2, коэффициент крепости пород 2 - 3
35-01-317-05 от 6 до 10 м2, коэффициент крепости пород 4 - 6
35-01-317-06 от 6 до 10 м2, коэффициент крепости пород 7 - 20
35-01-317-07 от 10 до 14 м2, коэффициент крепости пород 2 - 3
35-01-317-08 от 10 до 14 м2, коэффициент крепости пород 4 - 6
35-01-317-09 от 10 до 14 м2, коэффициент крепости пород 7 - 20
35-01-317-10 от 14 до 20 м2, коэффициент крепости пород 2 - 3
35-01-317-11 от 14 до 20 м2, коэффициент крепости пород 4 - 6
35-01-317-12 от 14 до 20 м2, коэффициент крепости пород 7 - 20

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-317-01	35-01-317-02	35-01-317-03	35-01-317-04	35-01-317-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	123				
1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч		93,4			
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч			75,1		

1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч				124	98,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	10,44	8,12	5,8	12,76	10,44
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,0109	0,0109	0,0109	0,033	0,033
11.1.02.07-0002	Обапол хвойных пород (сосна, ель), длина до 1,6 м	м3	2,43	2,43	0,78	1,91	1,91
11.1.02.09-0003	Стойки рудничные хвойных пород (сосна, пихта), длина 0,9-4 м, диаметр 7-24 см	м3	2,53	1,65	1,68	3,7	2,54
11.1.03.05-0065	Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 30-50 мм, сорт III	м3				0,39	0,39
11.1.03.06-0079	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 44-50 мм, сорт III	м3	0,49	0,49	0,49	0,46	0,46
23.3.03.02-0070	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 10, 20, 35, наружный диаметр 102 мм, толщина стенки 4,5 мм	м	4,3	4,3	4,3	7,04	7,04

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-317-06	35-01-317-07	35-01-317-08	35-01-317-09	35-01-317-10
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	61,2				
1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч		137			
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч			107		
1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч				106	
1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч					145
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	6,96	12,76	9,28	8,12	13,92
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,033	0,0287	0,0287	0,0287	0,0203
11.1.02.07-0002	Обапол хвойных пород (сосна, ель), длина до 1,6 м	м3	0,67	1,79	1,79	0,71	1,55
11.1.02.09-0003	Стойки рудничные хвойных пород (сосна, пихта), длина 0,9-4 м, диаметр 7-24 см	м3	1,91	3,55	2,44	2,47	4,39
11.1.03.05-0065	Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 30-50 мм, сорт III	м3	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39
11.1.03.06-0079	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 44-50 мм, сорт III	м3	0,46	0,48	0,48	0,48	0,42
23.3.03.02-0070	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 10, 20, 35, наружный диаметр 102 мм, толщина стенки 4,5 мм	м	7,04	6,18	6,18	6,18	4,4

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-317-11	35-01-317-12
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	111	
1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч		110
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	10,44	9,28
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,0203	0,0203
11.1.02.07-0002	Обапол хвойных пород (сосна, ель), длина до 1,6 м	м3	1,52	0,64
11.1.02.09-0003	Стойки рудничные хвойных пород (сосна, пихта), длина 0,9-4 м, диаметр 7-24 см	м3	2,9	2,85
11.1.03.05-0065	Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 30-50 мм, сорт III	м3	0,39	0,39
11.1.03.06-0079	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 44-50 мм, сорт III	м3	0,42	0,42
23.3.03.02-0070	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 10, 20, 35, наружный диаметр 102 мм, толщина стенки 4,5 мм	м	4,4	4,4

Таблица ГЭСН 35-01-318 Установка временной крепи в наклонных выработках 13 - 30 градусов при постоянной каменной крепи со сводчатым перекрытием

Состав работ:

01. Заготовка и доставка элементов крепей, подрештовок, полков и др.
02. Установка и снятие временных крепей.
03. Затяжка боков и кровли, удаление затяжки.
04. Прочие работы.

Измеритель: 100 м3

Установка временной крепи в наклонных выработках 13 - 30 градусов при постоянной каменной крепи со сводчатым перекрытием, площадь сечения:

35-01-318-01 до 8 м2, коэффициент крепости пород 2 - 3
35-01-318-02 до 8 м2, коэффициент крепости пород 4 - 6
35-01-318-03 до 8 м2, коэффициент крепости пород 7 - 20
35-01-318-04 от 8 до 12 м2, коэффициент крепости пород 2 - 3
35-01-318-05 от 8 до 12 м2, коэффициент крепости пород 4 - 6
35-01-318-06 от 8 до 12 м2, коэффициент крепости пород 7 - 20
35-01-318-07 от 10 до 16 м2, коэффициент крепости пород 2 - 3
35-01-318-08 от 10 до 16 м2, коэффициент крепости пород 4 - 6
35-01-318-09 от 10 до 16 м2, коэффициент крепости пород 7 - 20
35-01-318-10 от 16 до 18 м2, коэффициент крепости пород 2 - 3
35-01-318-11 от 16 до 18 м2, коэффициент крепости пород 4 - 6
35-01-318-12 от 16 до 18 м2, коэффициент крепости пород 7 - 20
35-01-318-13 от 18 до 25 м2, коэффициент крепости пород 2 - 3
35-01-318-14 от 18 до 25 м2, коэффициент крепости пород 4 - 6
35-01-318-15 от 18 до 25 м2, коэффициент крепости пород 7 - 20

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-318-01	35-01-318-02	35-01-318-03	35-01-318-04	35-01-318-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч	77,7	77,4	74,7	88,1	87,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	2,32	2,32	2,32	2,32	2,32
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,0397	0,0397	0,0397	0,0351	0,0351
08.1.02.17-0041	Сетка стальная плетеная одинарная из оцинкованной проволоки с квадратными ячейками, диаметр проволоки 3 мм, размер ячейки 50х50 мм	м2	26,1	26,1	8,23	24,4	24,4
11.1.03.05-0065	Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 30-50 мм, сорт III	м3	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39
11.1.03.06-0079	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 44-50 мм, сорт III	м3	0,58	0,58	0,58	0,57	0,57
23.3.03.02-0070	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 10, 20, 35, наружный диаметр 102 мм, толщина стенки 4,5 мм	м	9,51	9,51	9,51	8,4	8,4
26.1.01.07	Арки металлические из спецпрофиля	т	0,31	0,23	0,16	0,32	0,24

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-318-06	35-01-318-07	35-01-318-08	35-01-318-09	35-01-318-10
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч	80,3	87			
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч			86,8		
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч				80	
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч					81,7
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	2,32	2,32	2,32	1,16	1,16
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,0351	0,0254	0,0254	0,0254	0,0184
08.1.02.17-0041	Сетка стальная плетеная одинарная из оцинкованной проволоки с квадратными ячейками, диаметр проволоки 3 мм, размер ячейки 50х50 мм	м2	8,7	21,8	21,8	7,24	18,4
11.1.03.05-0065	Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 30-50 мм, сорт III	м3	0,39	0,4	0,4	0,4	0,38
11.1.03.06-0079	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 44-50 мм, сорт III	м3	0,57	0,42	0,42	0,42	0,27
23.3.03.02-0070	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 10, 20, 35, наружный диаметр 102	м	8,4	5,5	5,5	5,5	4,43

	мм, толщина стенки 4,5 мм						
26.1.01.07	Арки металлические из спецпрофиля	т	0,16	0,33	0,25	0,16	0,4

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-318-11	35-01-318-12	35-01-318-13	35-01-318-14	35-01-318-15
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч	81,4				
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч		76,6	123	100	100
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,0184	0,0184	0,0157	0,0157	0,0157
08.1.02.17-0041	Сетка стальная плетеная одинарная из оцинкованной проволоки с квадратными ячейками, диаметр проволоки 3 мм, размер ячейки 50х50 мм	м2	18,4	7,53	16,7	18,3	9,62
11.1.03.05-0065	Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 30-50 мм, сорт III	м3	0,38	0,38	0,34	0,34	0,34
11.1.03.06-0079	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 44-50 мм, сорт III	м3	0,27	0,27	0,31	0,31	0,31
23.3.03.02-0070	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 10, 20, 35, наружный диаметр 102 мм, толщина стенки 4,5 мм	м	4,43	4,43	3,76	3,76	3,76
26.1.01.07	Арки металлические из спецпрофиля	т	0,3	0,19	0,55	0,34	0,22

Таблица ГЭСН 35-01-319 Установка временной крепи в наклонных выработках 13 - 30 градусов при постоянной каменной крепи со сводчатым перекрытием и обратным сводом в породах с коэффициентом крепости 2 - 3

Состав работ:

01. Заготовка и доставка элементов крепей, подрештовок, полков и др.
02. Установка и снятие временных крепей.
03. Затяжка боков и кровли, удаление затяжки.
04. Прочие работы.

Измеритель: 100 м3

Установка временной крепи в наклонных выработках 13 - 30 градусов при постоянной каменной крепи со сводчатым перекрытием и обратным сводом в породах с коэффициентом крепости 2 -3, площадь сечения:

35-01-319-01 до 10 м2
35-01-319-02 от 10 до 16 м2
35-01-319-03 от 16 до 18 м2
35-01-319-04 от 18 до 20 м2
35-01-319-05 свыше 20 м2

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-319-01	35-01-319-02	35-01-319-03	35-01-319-04	35-01-319-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч	86	73,7			
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч			81,7	84,1	110
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	3,48	3,48	2,32	2,32	2,32
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,0351	0,0207	0,0184	0,0157	0,0157
08.1.02.17-0041	Сетка стальная плетеная одинарная из оцинкованной проволоки с квадратными ячейками, диаметр проволоки 3 мм, размер ячейки 50х50 мм	м2	23,8	19,1	17	16	14,6
11.1.02.04-0031	Лесоматериалы круглые хвойных пород неокоренные, длина 3-6,5 м, диаметр 14-24 см, сорт II-III	м3	0,58	0,35	0,29	0,25	0,22
11.1.03.05-0065	Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 30-50 мм, сорт III	м3	0,4	0,39	0,38	0,38	0,38
11.1.03.06-0079	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 44-50 мм, сорт III	м3	0,57	0,43	0,27	0,31	0,31
23.3.03.02-0070	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 10, 20, 35, наружный диаметр 102	м	8,4	5	4,43	3,76	3,76

	мм, толщина стенки 4,5 мм						
26.1.01.07	Арки металлические из спецпрофиля	т	0,42	0,44	0,46	0,52	0,73

Таблица ГЭСН 35-01-320 Установка временной крепи в наклонных выработках 13 - 30 градусов при постоянной металлобетонной крепи со сводчатым перекрытием в породах с коэффициентом крепости 2 - 6

Состав работ:

01. Заготовка и доставка элементов крепей, подрештовок, полков и др.
02. Установка и снятие временных крепей.
03. Затяжка боков и кровли, удаление затяжки.
04. Прочие работы.

Измеритель: **100 м3**

Установка временной крепи в наклонных выработках 13 - 30 градусов при постоянной металлобетонной крепи со сводчатым перекрытием в породах с коэффициентом крепости 2 - 6, площадь сечения:

35-01-320-01 до 8 м2
35-01-320-02 от 8 до 10 м2
35-01-320-03 от 10 до 12 м2
35-01-320-04 от 12 до 14 м2
35-01-320-05 от 14 до 16 м2
35-01-320-06 от 16 до 18 м2
35-01-320-07 от 18 до 25 м2

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-320-01	35-01-320-02	35-01-320-03	35-01-320-04	35-01-320-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч	43,6				
1-100-46	Средний разряд работы 4,6	чел.-ч		41,3			
1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч			39		
1-100-46	Средний разряд работы 4,6	чел.-ч				36,5	35,3
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	2,32	2,32	1,16	1,16	1,16
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,0397	0,0351	0,0305	0,0254	0,0207
08.1.02.17-0041	Сетка стальная плетеная одинарная из оцинкованной проволоки с квадратными ячейками, диаметр проволоки 3 мм, размер ячейки 50х50 мм	м2	26,1	24,5	23,8	21,8	19,5
11.1.03.05-0065	Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 30-50 мм, сорт III	м3	0,39	0,39	0,39	0,4	0,39
11.1.03.06-0079	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 44-50 мм, сорт III	м3	0,58	0,57	0,41	0,42	0,43
23.3.03.02-0070	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 10, 20, 35, наружный диаметр 102 мм, толщина стенки 4,5 мм	м	9,51	8,4	7,31	5,5	5

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-320-06	35-01-320-07
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч	33,1	30,5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	1,16	1,16
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,0184	0,0157
08.1.02.17-0041	Сетка стальная плетеная одинарная из оцинкованной проволоки с квадратными ячейками, диаметр проволоки 3 мм, размер ячейки 50х50 мм	м2	18,4	16,7
11.1.03.05-0065	Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 30-50 мм, сорт III	м3	0,37	0,34
11.1.03.06-0079	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 44-50 мм, сорт III	м3	0,27	0,31
23.3.03.02-0070	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 10, 20, 35, наружный диаметр 102 мм, толщина стенки 4,5 мм	м	4,43	3,76

Таблица ГЭСН 35-01-321 Установка временной крепи в горизонтальных и наклонных выработках при постоянной раммной крепи с плоским перекрытием в породах с коэффициентом крепости 0,9 - 1,5

Состав работ:

01. Заготовка и доставка элементов крепей, подрештовок, полков и др.

02. Установка и снятие временных крепей.
03. Затяжка боков и кровли, удаление затяжки.
04. Прочие работы.

Измеритель: **100 м3**

Установка временной крепи в горизонтальных и наклонных выработках при постоянной раммной крепи с плоским перекрытием в породах с коэффициентом крепости 0,9 -1,5, угол наклона:

35-01-321-01 до 30 градусов, площадь сечения от 4 до 6 м2
35-01-321-02 до 30 градусов, площадь сечения от 6 до 8 м2
35-01-321-03 до 30 градусов, площадь сечения от 8 до 12 м2
35-01-321-04 до 13 градусов, площадь сечения от 12 до 14 м2
35-01-321-05 до 13 градусов, площадь сечения от 14 до 16 м2
35-01-321-06 до 13 градусов, площадь сечения от 16 до 18 м2
35-01-321-07 13-30 градусов, площадь сечения от 12 до 16 м2
35-01-321-08 13-30 градусов, площадь сечения от 16 до 18 м2
35-01-321-09 13-30 градусов, площадь сечения свыше 18 м2

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-321-01	35-01-321-02	35-01-321-03	35-01-321-04	35-01-321-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-10	Средний разряд работы 1,0	чел.-ч	2,1	1,77	3,57		
1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч				73,6	66,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	0,99	0,84	1,69	8,9	8,06
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,0115	0,0098	0,034	0,0284	0,0258
11.1.02.07-0002	Обапол хвойных пород (сосна, ель), длина до 1,6 м	м3				0,87	0,79
11.1.02.09-0003	Стойки рудничные хвойных пород (сосна, пихта), длина 0,9-4 м, диаметр 7-24 см	м3				2,72	2,46
11.1.03.05-0066	Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 30-50 мм, сорт IV	м3	0,63	0,54	1,09	1,48	1,34
23.3.03.02-0070	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 10, 20, 35, наружный диаметр 102 мм, толщина стенки 4,5 мм	м	4,6	3,9	7,3	6,97	6,36

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-321-06	35-01-321-07	35-01-321-08	35-01-321-09
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**					
1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	58,3			
1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч		82,3	74,7	59,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	6,8	8,9	8,06	5,82
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,0211	0,0284	0,0258	0,0211
08.1.02.17-0041	Сетка стальная плетеная одинарная из оцинкованной проволоки с квадратными ячейками, диаметр проволоки 3 мм, размер ячейки 50х50 мм	м2	2,02	2,72	2,46	2,02
11.1.02.07-0002	Обапол хвойных пород (сосна, ель), длина до 1,6 м	м3	0,64	0,87	0,79	0,64
11.1.02.09-0003	Стойки рудничные хвойных пород (сосна, пихта), длина 0,9-4 м, диаметр 7-24 см	м3	2,02	2,72	2,46	2,02
11.1.03.05-0066	Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 30-50 мм, сорт IV	м3	1,25	1,48	1,34	1,25
23.3.03.02-0070	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 10, 20, 35, наружный диаметр 102 мм, толщина стенки 4,5 мм	м	5,21	6,97	6,36	5,21
26.1.01.07	Арки металлические из спецпрофиля	т	0,0211	0,0284	0,0258	0,0211

Таблица ГЭСН 35-01-322 Установка временной крепи в горизонтальных и наклонных выработках до 30 градусов при постоянной рамной крепи с плоским перекрытием в породах с коэффициентом крепости 2 - 9

Состав работ:

01. Заготовка и доставка элементов крепей, подрештовок, полков и др.
02. Установка и снятие временных крепей.
03. Затяжка боков и кровли, удаление затяжки.
04. Прочие работы.

Измеритель: **100 м3**

Установка временной крепи в горизонтальных и наклонных выработках до 30 градусов при постоянной рамной крепи с плоским перекрытием в породах с коэффициентом крепости 2 -9, площадь сечения:

35-01-322-01 до 6 м2
35-01-322-02 от 6 до 8 м2
35-01-322-03 от 8 до 10 м2
35-01-322-04 от 10 до 12 м2
35-01-322-05 от 12 до 14 м2
35-01-322-06 от 14 до 16 м2

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-322-01	35-01-322-02	35-01-322-03	35-01-322-04
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**					
1-100-10	Средний разряд работы 1,0	чел.-ч	1,75	2,89	2,98	3,01
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	1,16	1,16	1,16	1,16
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,0109	0,039	0,033	0,0287
11.1.03.05-0065	Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 30-50 мм, сорт III	м3		0,39	0,39	0,39
11.1.03.06-0079	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 44-50 мм, сорт III	м3	0,49	0,42	0,46	0,48
23.3.03.02-0070	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 10, 20, 35, наружный диаметр 102 мм, толщина стенки 4,5 мм	м	4,3	8,72	7,04	6,18

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-322-05	35-01-322-06
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-10	Средний разряд работы 1,0	чел.-ч	2,93	2,66
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	1,16	1,16
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,0238	0,0203
11.1.03.05-0065	Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 30-50 мм, сорт III	м3	0,4	0,39
11.1.03.06-0079	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 44-50 мм, сорт III	м3	0,47	0,42
23.3.03.02-0070	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 10, 20, 35, наружный диаметр 102 мм, толщина стенки 4,5 мм	м	5,1	4,4

Таблица ГЭСН 35-01-323 Установка временной крепи в горизонтальных и наклонных выработках при постоянной арочной металлической крепи в породах с коэффициентом крепости 0,9 - 1,5

Состав работ:

01. Заготовка и доставка элементов крепей, подрештовок, полков и др.
02. Установка и снятие временных крепей.
03. Затяжка боков и кровли, удаление затяжки.
04. Прочие работы.

Измеритель: 100 м3

Установка временной крепи в горизонтальных и наклонных выработках при постоянной арочной металлической крепи в породах с коэффициентом крепости 0,9 - 1,5, угол наклона:

35-01-323-01 до 30 градусов, площадь сечения до 8 м2
35-01-323-02 до 30 градусов, площадь сечения от 8 до 10 м2
35-01-323-03 до 30 градусов, площадь сечения от 10 до 12 м2
35-01-323-04 до 13 градусов, площадь сечения от 12 до 16 м2
35-01-323-05 до 30 градусов, площадь сечения от 16 до 18 м2
35-01-323-06 до 30 градусов, площадь сечения свыше 18 м2
35-01-323-07 13-30 градусов, площадь сечения от 12 до 16 м2
35-01-323-08 13-30 градусов, площадь сечения от 16 до 18 м2
35-01-323-09 13-30 градусов, площадь сечения свыше 18 м2

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-323-01	35-01-323-02	35-01-323-03	35-01-323-04	35-01-323-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-10	Средний разряд работы 1,0	чел.-ч	2,34	2,01	1,88		
1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч				71,1	52,2
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	1,13	0,96	0,9	7,95	5,89
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,051	0,04	0,034	0,0339	0,0251
11.1.02.07-0002	Обапол хвойных пород (сосна, ель), длина до 1,6 м	м3				0,87	0,64

11.1.02.09-0003	Стойки рудничные хвойных пород (сосна, пихта), длина 0,9-4 м, диаметр 7-24 см	м3				2,72	1,98
11.1.03.05-0066	Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 30-50 мм, сорт IV	м3	0,59	0,51	0,49	0,79	0,66
23.3.03.02-0070	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 10, 20, 35, наружный диаметр 102 мм, толщина стенки 4,5 мм	м	13,7	10,7	9,2	9,6	7,1

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-323-06	35-01-323-07	35-01-323-08	35-01-323-09
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**					
1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	44,7			
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч		79,6	58,4	50,1
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	5,1	7,95	5,89	5,1
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,0215	0,0339	0,0251	0,0251
11.1.02.07-0002	Обапол хвойных пород (сосна, ель), длина до 1,6 м	м3	0,55	0,87	0,64	0,55
11.1.02.09-0003	Стойки рудничные хвойных пород (сосна, пихта), длина 0,9-4 м, диаметр 7-24 см	м3	1,7	2,72	1,98	1,7
11.1.03.05-0066	Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 30-50 мм, сорт IV	м3	0,59	0,79	0,66	0,59
23.3.03.02-0070	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 10, 20, 35, наружный диаметр 102 мм, толщина стенки 4,5 мм	м	6,1	9,6	7,1	6,1

Таблица ГЭСН 35-01-324 Установка временной крепи в горизонтальных и наклонных выработках до 30 градусов при постоянной арочной металлической крепи в породах с коэффициентом крепости 2 - 9

Состав работ:

01. Заготовка и доставка элементов крепей, подрештовок, полков и др.
02. Установка и снятие временных крепей.
03. Затяжка боков и кровли, удаление затяжки.
04. Прочие работы.

Измеритель: 100 м3

Установка временной крепи в горизонтальных и наклонных выработках до 30 градусов при постоянной арочной металлической крепи в породах с коэффициентом крепости 2 - 9, площадь сечения:

35-01-324-01 до 8 м2
35-01-324-02 от 8 до 10 м2
35-01-324-03 от 10 до 12 м2
35-01-324-04 от 12 до 14 м2
35-01-324-05 от 14 до 16 м2
35-01-324-06 от 16 до 18 м2
35-01-324-07 от 18 до 25 м2

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-324-01	35-01-324-02	35-01-324-03	35-01-324-04	35-01-324-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-10	Средний разряд работы 1,0	чел.-ч	3,45	3,37	2,82	2,83	2,79
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,0397	0,0351	0,0305	0,0254	0,0207
11.1.03.05-0065	Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 30-50 мм, сорт III	м3	0,39	0,39	0,39	0,4	0,39
11.1.03.06-0079	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 44-50 мм, сорт III	м3	0,58	0,57	0,41	0,42	0,43
23.3.03.02-0070	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 10, 20, 35, наружный диаметр 102 мм, толщина стенки 4,5 мм	м	9,51	8,4	7,31	5,5	5

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-324-06	35-01-324-07
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-10	Средний разряд работы 1,0	чел.-ч	2,18	2,24

3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	1,16	1,16
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,0184	0,0157
11.1.03.05-0065	Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 30-50 мм, сорт III	м3	0,37	0,34
11.1.03.06-0079	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 44-50 мм, сорт III	м3	0,27	0,31
23.3.03.02-0070	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 10, 20, 35, наружный диаметр 102 мм, толщина стенки 4,5 мм	м	4,43	3,76

Подраздел 1.17. ВРЕМЕННЫЕ КРЕПИ НАКЛОННЫХ ВЫРАБОТОК СВЫШЕ 30 ГРАДУСОВ

Таблица ГЭСН 35-01-334 Установка временной крепи в наклонных выработках 13-45 градусов, проходимых сверху вниз при постоянной каменной крепи с плоским перекрытием

Состав работ:

01. Заготовка и доставка элементов крепей, подрештовок, полков и др.
02. Установка и снятие временных крепей.
03. Затяжка боков и кровли, удаление затяжки.
04. Прочие работы.

Измеритель: 100 м3

Установка временной крепи в наклонных выработках 13-45 градусов, проходимых сверху вниз при постоянной каменной крепи с плоским перекрытием, площадь сечения:

35-01-334-01 до 6 м2, коэффициент крепости пород 2 - 3
35-01-334-02 до 6 м2, коэффициент крепости пород 4 - 6
35-01-334-03 до 6 м2, коэффициент крепости пород 7 - 20
35-01-334-04 от 6 до 8 м2, коэффициент крепости пород 2 - 3
35-01-334-05 от 6 до 8 м2, коэффициент крепости пород 4 - 6
35-01-334-06 от 6 до 8 м2, коэффициент крепости пород 7 - 20
35-01-334-07 от 8 до 10 м2, коэффициент крепости пород 2 - 3
35-01-334-08 от 8 до 10 м2, коэффициент крепости пород 4 - 6
35-01-334-09 от 8 до 10 м2, коэффициент крепости пород 7 - 20
35-01-334-10 от 10 до 12 м2, коэффициент крепости пород 2 - 3
35-01-334-11 от 10 до 12 м2, коэффициент крепости пород 4 - 6
35-01-334-12 от 10 до 12 м2, коэффициент крепости пород 7 - 20
35-01-334-13 от 12 до 14 м2, коэффициент крепости пород 2 - 3
35-01-334-14 от 12 до 14 м2, коэффициент крепости пород 4 - 6
35-01-334-15 от 12 до 14 м2, коэффициент крепости пород 7 - 20
35-01-334-16 от 14 до 16 м2, коэффициент крепости пород 2 - 3
35-01-334-17 от 14 до 16 м2, коэффициент крепости пород 4 - 6
35-01-334-18 свыше 16 м2, коэффициент крепости пород 7 - 20

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-334-01	35-01-334-02	35-01-334-03	35-01-334-04	35-01-334-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	151				
1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч		148	126		
1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч				150	
1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч					117
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	11,6	11,6	8,12	12,76	9,28
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.15.06-0122	Гвозди стальные строительные, диаметр 1,8 мм, длина 50-60 мм	т	0,0047	0,0047	0,0047	0,0034	0,0034
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,0254	0,0254	0,0254	0,051	0,051
11.1.02.07-0002	Обапол хвойных пород (сосна, ель), длина до 1,6 м	м3	2,37	2,37	0,7	1,99	1,99
11.1.02.09-0003	Стойки рудничные хвойных пород (сосна, пихта), длина 0,9-4 м, диаметр 7-24 см	м3	2,73	2,42	2,42	3,19	1,91
11.1.03.05-0065	Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 30-50 мм, сорт III	м3				0,39	0,39
11.1.03.06-0079	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 44-50 мм, сорт III	м3	0,55	0,55	0,55	0,4	0,4
11.1.03.06-0080	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 44-50 мм, сорт IV	м3	0,49	0,49	0,49	0,42	0,42
23.3.03.02-0070	Трубы стальные бесшовные	м	4,3	4,3	4,3	8,72	8,72

	горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 10, 20, 35, наружный диаметр 102 мм, толщина стенки 4,5 мм						

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-334-06	35-01-334-07	35-01-334-08	35-01-334-09	35-01-334-10
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	103	159			
1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч			131	87,3	
1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч					156
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	8,12	13,92	10,44	8,12	12,76
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.15.06-0122	Гвозди стальные строительные, диаметр 1,8 мм, длина 50-60 мм	т	0,0034	0,0026	0,0026	0,0026	0,0022
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,051	0,0399	0,0399	0,0399	0,0477
11.1.02.07-0002	Обапол хвойных пород (сосна, ель), длина до 1,6 м	м3	0,71	1,74	1,74	0,62	1,62
11.1.02.09-0003	Стойки рудничные хвойных пород (сосна, пихта), длина 0,9-4 м, диаметр 7-24 см	м3	2,3	4	2,85	2,21	3,81
11.1.03.05-0065	Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 30-50 мм, сорт III	м3	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39
11.1.03.06-0079	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 44-50 мм, сорт III	м3	0,4	0,3	0,3	0,3	0,26
11.1.03.06-0080	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 44-50 мм, сорт IV	м3	0,42	0,46	0,46	0,48	0,48
23.3.03.02-0070	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 10, 20, 35, наружный диаметр 102 мм, толщина стенки 4,5 мм	м	8,72	7,04	7,04	7,04	6,18

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-334-11	35-01-334-12	35-01-334-13	35-01-334-14	35-01-334-15
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	126				
1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч		126			
1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч			148		
1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч				117	
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч					112
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	10,44	9,28	12,76	10,44	9,28
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.15.06-0122	Гвозди стальные строительные, диаметр 1,8 мм, длина 50-60 мм	т	0,0022	0,0022	0,0018	0,0018	0,0018
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,0477	0,0477	0,0295	0,0295	0,0295
11.1.02.07-0002	Обапол хвойных пород (сосна, ель), длина до 1,6 м	м3	1,62	0,65	0,4	0,4	0,4
11.1.02.09-0003	Стойки рудничные хвойных пород (сосна, пихта), длина 0,9-4 м, диаметр 7-24 см	м3	2,7	2,72	4,05	2,79	2,8
11.1.03.05-0065	Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 30-50 мм, сорт III	м3	0,39	0,39			
11.1.03.06-0079	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 44-50 мм, сорт III	м3	0,26	0,26	0,21	0,21	0,21
11.1.03.06-0080	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 44-50 мм, сорт IV	м3	0,48	0,48	0,47	0,47	0,47
23.3.03.02-0070	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 10, 20, 35, наружный диаметр 102 мм, толщина стенки 4,5 мм	м	6,18	6,18	1,47	1,43	0,57

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-334-16	35-01-334-17	35-01-334-18
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				

1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	166	130	
1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч			130
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	12,76	9,28	8,12
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.7.15.06-0122	Гвозди стальные строительные, диаметр 1,8 мм, длина 50-60 мм	т	0,0017	0,0017	0,0017
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,0259	0,0259	0,0259
11.1.02.07-0002	Обапол хвойных пород (сосна, ель), длина до 1,6 м	м3	0,39	0,39	0,39
11.1.02.09-0003	Стойки рудничные хвойных пород (сосна, пихта), длина 0,9-4 м, диаметр 7-24 см	м3	3,83	2,64	2,66
11.1.03.06-0079	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 44-50 мм, сорт III	м3	0,2	0,2	0,2
11.1.03.06-0080	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 44-50 мм, сорт IV	м3	0,42	0,42	0,42
23.3.03.02-0070	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 10, 20, 35, наружный диаметр 102 мм, толщина стенки 4,5 мм	м	1,41	1,4	0,58

Таблица ГЭСН 35-01-335 Установка временной крепи в наклонных выработках 31-45 градусов, проходимых сверху вниз при постоянной каменной крепи со сводчатым перекрытием

Состав работ:

01. Заготовка и доставка элементов крепей, подрештовок, полков и др.
02. Установка и снятие временных крепей.
03. Затяжка боков и кровли, удаление затяжки.
04. Устройство полков для перегрузки породы.
05. Прочие работы.

Измеритель: 100 м3

Установка временной крепи в наклонных выработках 31-45 градусов, проходимых сверху вниз при постоянной каменной крепи со сводчатым перекрытием, площадь сечения:

35-01-335-01 до 8 м2, коэффициент крепости пород 2 - 3
35-01-335-02 до 8 м2, коэффициент крепости пород 4 - 6
35-01-335-03 до 8 м2, коэффициент крепости пород 7 - 20
35-01-335-04 от 8 до 12 м2, коэффициент крепости пород 2 - 3
35-01-335-05 от 8 до 12 м2, коэффициент крепости пород 4 - 6
35-01-335-06 от 8 до 12 м2, коэффициент крепости пород 7 - 20
35-01-335-07 от 12 до 16 м2, коэффициент крепости пород 2 - 3
35-01-335-08 от 12 до 16 м2, коэффициент крепости пород 4 - 6
35-01-335-09 от 12 до 16 м2, коэффициент крепости пород 7 - 20
35-01-335-10 от 16 до 18 м2, коэффициент крепости пород 2 - 3
35-01-335-11 от 16 до 18 м2, коэффициент крепости пород 4 - 6
35-01-335-12 от 16 до 18 м2, коэффициент крепости пород 7 - 20
35-01-335-13 свыше 18 м2, коэффициент крепости пород 2 - 3
35-01-335-14 свыше 18 м2, коэффициент крепости пород 4 - 6
35-01-335-15 свыше 18 м2, коэффициент крепости пород 7 - 20

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-335-01	35-01-335-02	35-01-335-03	35-01-335-04	35-01-335-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	108				
1-100-45	Средний разряд работы 4,5	чел.-ч		107			
1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч			104		
1-100-45	Средний разряд работы 4,5	чел.-ч				117	116
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	3,48	3,48	3,48	3,48	3,48
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.15.06-0122	Гвозди стальные строительные, диаметр 1,8 мм, длина 50-60 мм	т	0,00289	0,00287	0,00287	0,00255	0,00255
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,0486	0,0486	0,0486	0,043	0,043
08.1.02.17-0041	Сетка стальная плетеная одинарная из оцинкованной проволоки с квадратными ячейками, диаметр проволоки 3 мм, размер ячейки 50х50 мм	м2	26,1	26,1	8,23	24,4	24,4
11.1.02.09-0003	Стойки рудничные хвойных пород (сосна, пихта), длина 0,9-4 м, диаметр 7-24 см	м3	0,34	0,34	0,34	0,3	0,3
11.1.03.05-0065	Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 30-50 мм, сорт III	м3	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39
11.1.03.06-0079	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 44-50 мм, сорт III	м3	0,34	0,34	0,34	0,3	0,3
11.1.03.06-0080	Доска обрезная хвойных пород, естественной	м3	0,58	0,58	0,58	0,57	0,57

	влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 44-50 мм, сорт IV						
23.3.03.02-0070	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 10, 20, 35, наружный диаметр 102 мм, толщина стенки 4,5 мм	м	9,51	9,51	9,51	8,4	8,4
26.1.01.07	Арки металлические из спецпрофиля	т	0,31	0,23	0,16	0,32	0,24

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-335-06	35-01-335-07	35-01-335-08	35-01-335-09	35-01-335-10
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-45	Средний разряд работы 4,5	чел.-ч	108				
1-100-46	Средний разряд работы 4,6	чел.-ч		110	110	102	101
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	3,48	2,32	2,32	2,32	2,32
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.15.06-0122	Гвозди стальные строительные, диаметр 1,8 мм, длина 50-60 мм	т	0,00255	0,0019	0,0019	0,0019	0,0014
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,043	0,0311	0,0311	0,0311	0,0225
08.1.02.17-0041	Сетка стальная плетеная одинарная из оцинкованной проволоки с квадратными ячейками, диаметр проволоки 3 мм, размер ячейки 50х50 мм	м2	8,7	20,2	21,8	7,24	18,4
11.1.02.09-0003	Стойки рудничные хвойных пород (сосна, пихта), длина 0,9-4 м, диаметр 7-24 см	м3	0,3	0,22	0,22	0,22	0,16
11.1.03.05-0065	Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 30-50 мм, сорт III	м3	0,39	0,4	0,4	0,4	0,37
11.1.03.06-0079	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 44-50 мм, сорт III	м3	0,3	0,22	0,22	0,22	0,16
11.1.03.06-0080	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 44-50 мм, сорт IV	м3	0,57	0,42	0,42	0,4	0,27
23.3.03.02-0070	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 10, 20, 35, наружный диаметр 102 мм, толщина стенки 4,5 мм	м	8,4	5,5	5,5	5,5	4,43
26.1.01.07	Арки металлические из спецпрофиля	т	0,16	0,33	0,25	0,16	0,4

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-335-11	35-01-335-12	35-01-335-13	35-01-335-14	35-01-335-15
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч	100	95,1			
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч			146	120	
1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч					120
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	2,32	2,32	2,32	2,32	2,32
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.15.06-0122	Гвозди стальные строительные, диаметр 1,8 мм, длина 50-60 мм	т	0,0014	0,0014	0,0012	0,0012	0,0012
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,0225	0,0225	0,0192	0,0192	0,0192
08.1.02.17-0041	Сетка стальная плетеная одинарная из оцинкованной проволоки с квадратными ячейками, диаметр проволоки 3 мм, размер ячейки 50х50 мм	м2	18,4	7,53	16,7	18,3	9,62
11.1.02.09-0003	Стойки рудничные хвойных пород (сосна, пихта), длина 0,9-4 м, диаметр 7-24 см	м3	0,16	0,16	0,14	0,14	0,14
11.1.03.05-0065	Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 30-50 мм, сорт III	м3	0,37	0,37	0,34	0,34	0,34
11.1.03.06-0079	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 44-50 мм, сорт III	м3	0,16	0,16	0,14	0,14	0,14
11.1.03.06-0080	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 44-50 мм, сорт IV	м3	0,27	0,27	0,31	0,31	0,31
23.3.03.02-0070	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 10, 20, 35, наружный диаметр 102	м	4,43	4,43	3,76	3,76	3,76

	мм, толщина стенки 4,5 мм						
26.1.01.07	Арки металлические из спецпрофиля	т	0,3	0,22	0,55	0,34	0,25

Таблица ГЭСН 35-01-336 Установка временной крепи в наклонных выработках 31-45 градусов, проходимых сверху вниз при постоянной деревянной рамной крепи с плоским перекрытием в породах коэффициент крепости 2-20

Состав работ:

01. Заготовка и доставка элементов крепей, подрештовок, полков и др.
02. Установка и снятие временных крепей.
03. Затяжка боков и кровли, удаление затяжки.
04. Устройство полков для перегрузки породы.
05. Прочие работы.

Измеритель: 100 м3

Установка временной крепи в наклонных выработках 31-45 градусов, проходимых сверху вниз при постоянной деревянной рамной крепи с плоским перекрытием в породах коэффициент крепости 2-20, площадь сечения:

35-01-336-01 до 6 м2
35-01-336-02 от 6 до 8 м2
35-01-336-03 от 8 до 12 м2
35-01-336-04 от 12 до 14 м2
35-01-336-05 от 14 до 16 м2

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-336-01	35-01-336-02	35-01-336-03	35-01-336-04	35-01-336-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-23	Средний разряд работы 2,3	чел.-ч	35,6				
1-100-21	Средний разряд работы 2,1	чел.-ч		26,6			
1-100-19	Средний разряд работы 1,9	чел.-ч			21,4		
1-100-17	Средний разряд работы 1,7	чел.-ч				16,4	14,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	3,48	3,48	2,32	2,32	2,32
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.15.06-0122	Гвозди стальные строительные, диаметр 1,8 мм, длина 50-60 мм	т	0,0047	0,0034	0,0026	0,0018	0,0017
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,0254	0,051	0,0399	0,0295	0,0259
11.1.02.09-0003	Стойки рудничные хвойных пород (сосна, пихта), длина 0,9-4 м, диаметр 7-24 см	м3	0,56	0,4	0,3	0,26	0,2
11.1.03.05-0065	Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 30-50 мм, сорт III	м3		0,39	0,39	0,4	0,39
11.1.03.06-0079	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 44-50 мм, сорт III	м3	0,55	0,4	0,3	0,21	0,2
11.1.03.06-0080	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 44-50 мм, сорт IV	м3	0,49	0,42	0,46	0,47	0,42
23.3.03.02-0070	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 10, 20, 35, наружный диаметр 102 мм, толщина стенки 4,5 мм	м	4,3	3,72	7,04	5,1	4,4

Таблица ГЭСН 35-01-337 Установка временной крепи в наклонных выработках 31-45 градусов, проходимых сверху вниз при постоянной металлической арочной крепи в породах коэффициент крепости 2-20

Состав работ:

01. Заготовка и доставка элементов крепей, подрештовок, полков и др.
02. Установка и снятие временных крепей.
03. Затяжка боков и кровли, удаление затяжки.
04. Устройство полков для перегрузки породы.
05. Прочие работы.

Измеритель: 100 м3

Установка временной крепи в наклонных выработках 31-45 градусов, проходимых сверху вниз при постоянной металлической арочной крепи в породах коэффициент крепости 2-20, площадь сечения:

35-01-337-01 до 8 м2
35-01-337-02 от 8 до 10 м2
35-01-337-03 от 10 до 12 м2
35-01-337-04 от 12 до 14 м2
35-01-337-05 от 14 до 16 м2
35-01-337-06 от 16 до 18 м2
35-01-337-07 свыше 18 м2

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-337-01	35-01-337-02	35-01-337-03	35-01-337-04	35-01-337-05

1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-19	Средний разряд работы 1,9	чел.-ч	24,3				
1-100-18	Средний разряд работы 1,8	чел.-ч		22			
1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч			18,9		
1-100-17	Средний разряд работы 1,7	чел.-ч				16,2	
1-100-15	Средний разряд работы 1,5	чел.-ч					13,7
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	3,48	2,32	2,32	2,32	2,32
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.15.06-0122	Гвозди стальные строительные, диаметр 1,8 мм, длина 50-60 мм	т	0,00289	0,00255	0,00222	0,0019	0,0015
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,0486	0,043	0,0374	0,0311	0,0254
11.1.02.09-0003	Стойки рудничные хвойных пород (сосна, пихта), длина 0,9-4 м, диаметр 7-24 см	м3	0,34	0,3	0,26	0,22	0,18
11.1.03.05-0065	Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 30-50 мм, сорт III	м3	0,39	0,39	0,39	0,4	0,39
11.1.03.06-0079	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 44-50 мм, сорт III	м3	0,34	0,3	0,26	0,22	0,18
11.1.03.06-0080	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 44-50 мм, сорт IV	м3	0,58	0,57	0,38	0,4	0,43
23.3.03.02-0070	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 10, 20, 35, наружный диаметр 102 мм, толщина стенки 4,5 мм	м	9,5	8,4	7,3	5,5	5

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-337-06	35-01-337-07
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-16	Средний разряд работы 1,6	чел.-ч	11,9	
1-100-15	Средний разряд работы 1,5	чел.-ч		10,4
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	2,32	1,16
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.7.15.06-0122	Гвозди стальные строительные, диаметр 1,8 мм, длина 50-60 мм	т	0,0014	0,0012
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,0225	0,0192
11.1.02.09-0003	Стойки рудничные хвойных пород (сосна, пихта), длина 0,9-4 м, диаметр 7-24 см	м3	0,16	0,14
11.1.03.05-0065	Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 30-50 мм, сорт III	м3	0,37	0,34
11.1.03.06-0079	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 44-50 мм, сорт III	м3	0,16	0,14
11.1.03.06-0080	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 44-50 мм, сорт IV	м3	0,27	0,31
23.3.03.02-0070	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 10, 20, 35, наружный диаметр 102 мм, толщина стенки 4,5 мм	м	3,4	3,8

Таблица ГЭСН 35-01-338 Установка временной крепи в наклонных выработках 31-45 градусов, проходимых снизу вверх при постоянной каменной крепи с плоским перекрытием

Состав работ:

01. Заготовка и доставка элементов крепей, подрештовок, полков и др.
02. Установка и снятие временных крепей.
03. Затяжка боков и кровли, удаление затяжки.
04. Устройство полков для перегрузки породы.
05. Прочие работы.

Измеритель: 100 м3

Установка временной крепи в наклонных выработках 31-45 градусов, проходимых снизу вверх при постоянной каменной крепи с плоским перекрытием, площадь сечения:

35-01-338-01 до 6 м2, коэффициент крепости пород 2 - 3
35-01-338-02 до 6 м2, коэффициент крепости пород 4 - 6
35-01-338-03 до 6 м2, коэффициент крепости пород 7 - 20
35-01-338-04 от 6 до 8 м2, коэффициент крепости пород 2 - 3
35-01-338-05 от 6 до 8 м2, коэффициент крепости пород 4 - 6
35-01-338-06 от 6 до 8 м2, коэффициент крепости пород 7 - 20
35-01-338-07 от 8 до 10 м2, коэффициент крепости пород 2 - 3
35-01-338-08 от 8 до 10 м2, коэффициент крепости пород 4 - 6
35-01-338-09 от 8 до 10 м2, коэффициент крепости пород 7 - 20

35-01-338-10 от 10 до 12 м2, коэффициент крепости пород 2 - 3
35-01-338-11 от 10 до 12 м2, коэффициент крепости пород 4 - 6
35-01-338-12 от 10 до 12 м2, коэффициент крепости пород 7 - 20

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-338-01	35-01-338-02	35-01-338-03	35-01-338-04	35-01-338-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	388	384			
1-100-45	Средний разряд работы 4,5	чел.-ч			360		
1-100-43	Средний разряд работы 4,3	чел.-ч				337	302
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	16,24	15,08	11,6	18,56	13,92
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.15.06-0122	Гвозди стальные строительные, диаметр 1,8 мм, длина 50-60 мм	т	0,0196	0,0196	0,0196	0,0143	0,0143
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,0154	0,0154	0,0154	0,0129	0,0128
08.3.05.02-0058	Прокат листовой горячекатаный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина 1500-3000 мм, толщина 1-8 мм	т	0,03	0,03	0,03	0,02	0,02
11.1.02.05-0002	Лесоматериалы круглые хвойных пород для переработки, диаметр 20-24 см, сорт II-III	м3	1,39	1,39	1,39	1,57	1,57
11.1.02.07-0002	Обапол хвойных пород (сосна, ель), длина до 1,6 м	м3	2,51	2,48	0,77	2,13	2,09
11.1.02.09-0003	Стойки рудничные хвойных пород (сосна, пихта), длина 0,9-4 м, диаметр 7-24 см	м3	3,51	2,8	2,58	4,36	2,67
11.1.03.06-0079	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 44-50 мм, сорт III	м3	1,04	1,04	1,04	0,8	0,8

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-338-06	35-01-338-07	35-01-338-08	35-01-338-09	35-01-338-10
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	287				
1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч		388			
1-100-43	Средний разряд работы 4,3	чел.-ч			384	360	
1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч					337
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	12,76	16,24	15,08	11,6	18,56
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.15.06-0122	Гвозди стальные строительные, диаметр 1,8 мм, длина 50-60 мм	т	0,0143	0,0196	0,0196	0,0196	0,0143
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,0128	0,0154	0,0154	0,0154	0,0129
08.3.05.02-0058	Прокат листовой горячекатаный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина 1500-3000 мм, толщина 1-8 мм	т	0,02	0,03	0,03	0,03	0,02
11.1.02.05-0002	Лесоматериалы круглые хвойных пород для переработки, диаметр 20-24 см, сорт II-III	м3	1,57	1,39	1,39	1,39	1,57
11.1.02.07-0002	Обапол хвойных пород (сосна, ель), длина до 1,6 м	м3	0,78	2,51	2,48	0,77	2,13
11.1.02.09-0003	Стойки рудничные хвойных пород (сосна, пихта), длина 0,9-4 м, диаметр 7-24 см	м3	2,7	3,51	2,8	2,58	4,36
11.1.03.06-0079	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 44-50 мм, сорт III	м3	0,8	1,04	1,04	1,04	0,8

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-338-11	35-01-338-12
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-43	Средний разряд работы 4,3	чел.-ч	302	287
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	13,92	12,76
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.7.15.06-0122	Гвозди стальные строительные, диаметр 1,8 мм, длина 50-60 мм	т	0,0143	0,0143
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,0128	0,0128
08.3.05.02-0058	Прокат листовой горячекатаный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина 1500-3000 мм, толщина 1-8 мм	т	0,02	0,02
11.1.02.05-0002	Лесоматериалы круглые хвойных пород для переработки, диаметр 20-24 см, сорт II-III	м3	1,57	1,57
11.1.02.07-0002	Обапол хвойных пород (сосна, ель), длина до 1,6 м	м3	2,09	0,78
11.1.02.09-0003	Стойки рудничные хвойных пород (сосна, пихта), длина 0,9-4 м, диаметр 7-24	м3	2,67	2,7

	см			
11.1.03.06-0079	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 44-50 мм, сорт III	м3	0,8	0,8

Таблица ГЭСН 35-01-339 Установка временной крепи в наклонных выработках 31-45 градусов, проходимых снизу вверх при постоянной каменной крепи со сводчатым перекрытием

Состав работ:

01. Заготовка и доставка элементов крепей, подрештовок, полков и др.
02. Установка и снятие временных крепей.
03. Затяжка боков и кровли, удаление затяжки.
04. Устройство полков для перегрузки породы.
05. Прочие работы.

Измеритель: 100 м3

Установка временной крепи в наклонных выработках 31-45 градусов, проходимых снизу вверх при постоянной каменной крепи со сводчатым перекрытием, площадь сечения:

35-01-339-01 до 8 м2, коэффициент крепости пород 2 - 3
35-01-339-02 до 8 м2, коэффициент крепости пород 4 - 6
35-01-339-03 до 8 м2, коэффициент крепости пород 7 - 9
35-01-339-04 от 8 до12 м2, коэффициент крепости пород 2 - 3
35-01-339-05 от 8 до12 м2, коэффициент крепости пород 4 - 6
35-01-339-06 от 8 до12 м2, коэффициент крепости пород 7 - 9

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-339-01	35-01-339-02	35-01-339-03	35-01-339-04
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**					
1-100-46	Средний разряд работы 4,6	чел.-ч	316	315	315	312
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	9,28	9,28	8,12	11,6
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.7.15.06-0122	Гвозди стальные строительные, диаметр 1,8 мм, длина 50-60 мм	т	0,012	0,012	0,0123	0,0106
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,0122	0,0122	0,0125	0,012
08.1.02.17-0041	Сетка стальная плетеная одинарная из оцинкованной проволоки с квадратными ячейками, диаметр проволоки 3 мм, размер ячейки 50х50 мм	м2	26,1	26,1	8,23	23,8
08.3.05.02-0058	Прокат листовой горячекатаный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина 1500-3000 мм, толщина 1-8 мм	т	0,02	0,02	0,02	0,02
11.1.02.05-0002	Лесоматериалы круглые хвойных пород для переработки, диаметр 20-24 см, сорт II-III	м3	1,29	1,29	1,32	1,44
11.1.02.07-0002	Обапол хвойных пород (сосна, ель), длина до 1,6 м	м3	0,11	0,08	0,05	0,1
11.1.02.09-0003	Стойки рудничные хвойных пород (сосна, пихта), длина 0,9-4 м, диаметр 7-24 см	м3	1,68	1,17	0,93	2,16
11.1.03.05-0065	Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 30-50 мм, сорт III	м3	0,39	0,39	0,39	0,39
11.1.03.06-0079	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 44-50 мм, сорт III	м3	0,87	0,87	0,89	0,79
26.1.01.07	Арки металлические из спецпрофиля	т	0,31	0,23	0,16	0,32

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-339-05	35-01-339-06
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-46	Средний разряд работы 4,6	чел.-ч	311	303
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	10,44	8,12
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.7.15.06-0122	Гвозди стальные строительные, диаметр 1,8 мм, длина 50-60 мм	т	0,0106	0,0109
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,012	0,0123
08.1.02.17-0041	Сетка стальная плетеная одинарная из оцинкованной проволоки с квадратными ячейками, диаметр проволоки 3 мм, размер ячейки 50х50 мм	м2	24,5	8,7
08.3.05.02-0058	Прокат листовой горячекатаный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина 1500-3000 мм, толщина 1-8 мм	т	0,02	0,02
11.1.02.05-0002	Лесоматериалы круглые хвойных пород для переработки, диаметр 20-24 см, сорт II-III	м3	1,44	1,46
11.1.02.07-0002	Обапол хвойных пород (сосна, ель), длина до 1,6 м	м3	0,08	0,05
11.1.02.09-0003	Стойки рудничные хвойных пород (сосна, пихта), длина 0,9-4 м, диаметр 7-24 см	м3	1,48	1,12
11.1.03.05-0065	Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 30-50 мм, сорт III	м3	0,39	0,39
11.1.03.06-0079	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м,	м3	0,79	0,81

	ширина 100-250 мм, толщина 44-50 мм, сорт III			
26.1.01.07	Арки металлические из спецпрофиля	т	0,24	0,16

Таблица ГЭСН 35-01-340 Установка временной крепи в наклонных выработках 31-45 градусов, проходимых снизу вверх при постоянной деревянной рамной крепи с плоским перекрытием

Состав работ:

01. Заготовка и доставка элементов крепей, подрештовок, полков и др.
02. Установка и снятие временных крепей.
03. Затяжка боков и кровли, удаление затяжки.
04. Устройство полков для перегрузки породы.
05. Прочие работы.

Измеритель: **100 м3**

Установка временной крепи в наклонных выработках 31-45 градусов, проходимых снизу вверх при постоянной деревянной рамной крепи с плоским перекрытием, площадь сечения:

35-01-340-01 до 6 м2, коэффициент крепости пород 2 - 3
35-01-340-02 до 6 м2, коэффициент крепости пород 4 - 9
35-01-340-03 от 6 до 10 м2, коэффициент крепости пород 2 - 3
35-01-340-04 от 6 до 10 м2, коэффициент крепости пород 4 - 9
35-01-340-05 от 10 до 12 м2, коэффициент крепости пород 2 - 3
35-01-340-06 от 10 до 12 м2, коэффициент крепости пород 4 - 9

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-340-01	35-01-340-02	35-01-340-03	35-01-340-04
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**					
1-100-45	Средний разряд работы 4,5	чел.-ч	280	278		
1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч			219	
1-100-45	Средний разряд работы 4,5	чел.-ч				217
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	9,28	8,12	9,28	8,12
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.7.15.06-0122	Гвозди стальные строительные, диаметр 1,8 мм, длина 50-60 мм	т	0,0196	0,0196	0,0143	0,0143
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,0154	0,0154	0,0129	0,0129
08.3.05.02-0058	Прокат листовой горячекатаный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина 1500-3000 мм, толщина 1-8 мм	т	0,03	0,03	0,02	0,02
11.1.02.05-0002	Лесоматериалы круглые хвойных пород для переработки, диаметр 20-24 см, сорт II-III	м3	1,39	1,39	1,57	1,57
11.1.02.07-0002	Обапол хвойных пород (сосна, ель), длина до 1,6 м	м3	0,14	0,11	0,14	0,07
11.1.02.09-0003	Стойки рудничные хвойных пород (сосна, пихта), длина 0,9-4 м, диаметр 7-24 см	м3	1,58	1,15	1,82	1,3
11.1.03.06-0079	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 44-50 мм, сорт III	м3	1,04	1,04	0,8	0,8

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-340-05	35-01-340-06
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-43	Средний разряд работы 4,3	чел.-ч	171	168
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	10,44	9,28
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.7.15.06-0122	Гвозди стальные строительные, диаметр 1,8 мм, длина 50-60 мм	т	0,0093	0,0093
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,00945	0,00945
08.3.05.02-0058	Прокат листовой горячекатаный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина 1500-3000 мм, толщина 1-8 мм	т	0,02	0,02
11.1.02.05-0002	Лесоматериалы круглые хвойных пород для переработки, диаметр 20-24 см, сорт II-III	м3	1,7	1,7
11.1.02.07-0002	Обапол хвойных пород (сосна, ель), длина до 1,6 м	м3	0,14	0,08
11.1.02.09-0003	Стойки рудничные хвойных пород (сосна, пихта), длина 0,9-4 м, диаметр 7-24 см	м3	1,93	1,35
11.1.03.05-0065	Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 30-50 мм, сорт III	м3	0,44	0,44
11.1.03.06-0079	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 44-50 мм, сорт III	м3	0,61	0,61

Таблица ГЭСН 35-01-341 Установка временной крепи в наклонных выработках 31-45 градусов, проходимых снизу вверх при постоянной арочной металлической крепи

Состав работ:

01. Заготовка и доставка элементов крепей, подрештовок, полков и др.
02. Установка и снятие временных крепей.

03. Затяжка боков и кровли, удаление затяжки.
04. Устройство полков для перегрузки породы.
05. Прочие работы.

Измеритель: **100 м3**

Установка временной крепи в наклонных выработках 31-45 градусов, проходимых снизу вверх при постоянной арочной металлической крепи, площадь сечения:

35-01-341-01 до 8 м2, коэффициент крепости пород 2 - 3
35-01-341-02 до 8 м2, коэффициент крепости пород 4 - 9
35-01-341-03 от 8 до 12 м2, коэффициент крепости пород 2 - 3
35-01-341-04 от 8 до 12 м2, коэффициент крепости пород 4 - 9

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-341-01	35-01-341-02	35-01-341-03	35-01-341-04
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**					
1-100-45	Средний разряд работы 4,5	чел.-ч	233	232		
1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч			217	216
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	9,28	9,28	10,44	11,6
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.7.15.06-0122	Гвозди стальные строительные, диаметр 1,8 мм, длина 50-60 мм	т	0,012	0,012	0,0106	0,0106
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,0122	0,0122	0,012	0,012
08.3.05.02-0058	Прокат листовой горячекатаный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина 1500-3000 мм, толщина 1-8 мм	т	0,02	0,02	0,02	0,02
11.1.02.05-0002	Лесоматериалы круглые хвойных пород для переработки, диаметр 20-24 см, сорт II-III	м3	1,29	1,29	1,44	1,44
11.1.02.07-0002	Обапол хвойных пород (сосна, ель), длина до 1,6 м	м3	0,11	0,08	0,1	0,08
11.1.02.09-0003	Стойки рудничные хвойных пород (сосна, пихта), длина 0,9-4 м, диаметр 7-24 см	м3	1,68	1,17	2,16	1,48
11.1.03.05-0065	Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 30-50 мм, сорт III	м3	0,39	0,39	0,39	0,39
11.1.03.06-0079	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 44-50 мм, сорт III	м3	0,87	0,87	0,79	0,79

Таблица ГЭСН 35-01-342 Установка временной крепи в наклонных выработках свыше 30 градусов, проходимых сверху вниз при постоянной рамной крепи с плоским перекрытием в породах с коэффициентом крепости 0,9 - 1,5

Состав работ:

01. Заготовка и доставка элементов крепей, подрештовок, полков и др.
02. Установка и снятие временных крепей.
03. Затяжка боков и кровли, удаление затяжки.
04. Устройство полков для перегрузки породы.
05. Прочие работы.

Измеритель: **100 м3**

Установка временной крепи в наклонных выработках, проходимых сверху вниз при постоянной рамной крепи с плоским перекрытием в породах с коэффициентом крепости 0,9 - 1,5, угол наклона:

35-01-342-01 31-45 градусов, площадь сечения до 14 м2
35-01-342-02 31-45 градусов, площадь сечения от 14 до 16 м2
35-01-342-03 31-45 градусов, площадь сечения от 16 до 18 м2
35-01-342-04 свыше 45 градусов, площадь сечения до 14 м2
35-01-342-05 свыше 45 градусов, площадь сечения от 14 до 16 м2
35-01-342-06 свыше 45 градусов, площадь сечения от 16 до 18 м2

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-342-01	35-01-342-02	35-01-342-03	35-01-342-04
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**					
1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	91,8	83,4	68,7	
1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч				104
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	10,13	9,18	7,73	10,13
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,0284	0,0258	0,0211	0,0284
11.1.02.07-0002	Обапол хвойных пород (сосна, ель), длина до 1,6 м	м3	0,87	0,79	0,64	0,87
11.1.02.09-0003	Стойки рудничные хвойных пород (сосна, пихта), длина 0,9-4 м, диаметр 7-24 см	м3	2,83	2,57	2,13	2,83
11.1.03.05-0066	Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 30-50 мм, сорт IV	м3	1,48	1,34	1,25	1,48
23.3.03.02-0070	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 10, 20, 35, наружный диаметр 102 мм, толщина стенки 4,5 мм	м	6,97	6,36	5,21	6,97

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-342-05	35-01-342-06
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч	116	94,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	9,18	15,31
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,0258	0,0211
11.1.02.07-0002	Обапол хвойных пород (сосна, ель), длина до 1,6 м	м3	0,79	0,64
11.1.02.09-0003	Стойки рудничные хвойных пород (сосна, пихта), длина 0,9-4 м, диаметр 7-24 см	м3	2,57	2,13
11.1.03.05-0066	Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 30-50 мм, сорт IV	м3	1,34	1,25
23.3.03.02-0070	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 10, 20, 35, наружный диаметр 102 мм, толщина стенки 4,5 мм	м	6,36	5,21

Таблица ГЭСН 35-01-343 Установка временной крепи в наклонных выработках, проходимых сверху вниз при постоянной металлической арочной крепи в породах с коэффициентом крепости 0,9 - 1,5

Состав работ:

01. Заготовка и доставка элементов крепей, подрештовок, полков и др.
02. Установка и снятие временных крепей.
03. Затяжка боков и кровли, удаление затяжки.
04. Устройство полков для перегрузки породы.
05. Прочие работы.

Измеритель: 100 м3

Установка временной крепи в наклонных выработках, проходимых сверху вниз при постоянной металлической арочной крепи в породах с коэффициентом крепости 0,9 - 1,5, угол наклона 31-45 градусов, площадь сечения:

35-01-343-01 31-45 градусов, площадь сечения до 16 м2
35-01-343-02 31-45 градусов, площадь сечения от 16 до 18 м2
35-01-343-03 31-45 градусов, площадь сечения свыше 18 м2
35-01-343-04 свыше 45 градусов, площадь сечения до16 м2
35-01-343-05 свыше 45 градусов, площадь сечения от 16 до 18 м2
35-01-343-06 свыше 45 градусов, площадь сечения свыше 18 м2

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-343-01	35-01-343-02	35-01-343-03	35-01-343-04
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**					
1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	90,1			
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч		65,3	56	
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч				101
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	8,92	6,81	5,88	9,18
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,0339	0,0251	0,0215	0,0339
11.1.02.07-0002	Обапол хвойных пород (сосна, ель), длина до 1,6 м	м3	0,87	0,64	0,55	0,87
11.1.02.09-0003	Стойки рудничные хвойных пород (сосна, пихта), длина 0,9-4 м, диаметр 7-24 см	м3	3,52	2,57	2,2	3,52
11.1.03.05-0066	Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 30-50 мм, сорт IV	м3	0,79	0,66	0,59	0,79
23.3.03.02-0070	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 10, 20, 35, наружный диаметр 102 мм, толщина стенки 4,5 мм	м	9,6	7,1	6,1	9,6

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-343-05	35-01-343-06
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч	74,3	63,7
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	6,81	5,88
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,0251	0,0215
11.1.02.07-0002	Обапол хвойных пород (сосна, ель), длина до 1,6 м	м3	0,64	0,55
11.1.02.09-0003	Стойки рудничные хвойных пород (сосна, пихта), длина 0,9-4 м, диаметр 7-24 см	м3	2,57	2,2
11.1.03.05-0066	Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 30-50 мм, сорт IV	м3	0,66	0,59
23.3.03.02-0070	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 10, 20, 35, наружный диаметр 102 мм, толщина стенки 4,5 мм	м	7,1	6,1

Таблица ГЭСН 35-01-344 Установка временной крепи в наклонных выработках и скатах, свыше 45 градусов, проходимых снизу вверх при постоянной рамной крепи

Состав работ:

01. Заготовка и доставка элементов крепей, подрештовок, полков и др.
02. Установка и снятие временных крепей.
03. Затяжка боков и кровли, удаление затяжки.
04. Устройство полков для перегрузки породы.
05. Прочие работы.

Измеритель: 100 м3

Установка временной крепи в наклонных выработках и скатах, свыше 45 градусов, проходимых снизу вверх при постоянной рамной крепи, площадь сечения:

35-01-344-01 до 6 м2, коэффициент крепости пород 2 - 3
35-01-344-02 до 6 м2, коэффициент крепости пород свыше 4
35-01-344-03 свыше 6 м2, коэффициент крепости пород 2 - 3
35-01-344-04 свыше 6 м2, коэффициент крепости пород свыше 4

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-344-01	35-01-344-02	35-01-344-03	35-01-344-04
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**					
1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	523			
1-100-51	Средний разряд работы 5,1	чел.-ч		514		
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч			364	
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч				356
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	29	24,36	30,16	25,52
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.7.15.06-0122	Гвозди стальные строительные, диаметр 1,8 мм, длина 50-60 мм	т	0,024	0,024	0,0166	0,0166
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,0445	0,0445	0,0275	0,0275
11.1.02.05-0002	Лесоматериалы круглые хвойных пород для переработки, диаметр 20-24 см, сорт II-III	м3	1,76	0,88	1,76	0,88
11.1.02.09-0003	Стойки рудничные хвойных пород (сосна, пихта), длина 0,9-4 м, диаметр 7-24 см	м3	8,45	7,46	9,43	8,4
11.1.03.06-0079	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 44-50 мм, сорт III	м3	3,09	3,09	2,05	2,05

Подраздел 1.18. ВРЕМЕННАЯ ЗАБОЙЩИЦКАЯ КРЕПЬ УГОЛЬНЫХ ЗАБОЕВ ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ И НАКЛОННЫХ ВЫРАБОТОК

Таблица ГЭСН 35-01-354 Установка временной забойщицкой крепи в угольных забоях горизонтальных и наклонных выработках

Состав работ:

01. Заготовка и доставка материалов и элементов временной крепи.
02. Установка и снятие крепи.
03. Прочие работы.

Измеритель: 100 м3

Установка временной забойщицкой крепи в угольных забоях горизонтальных и наклонных выработках, угол наклона:

35-01-354-01 до 13 градусов, мощность пласта 0,7
35-01-354-02 до 13 градусов, мощность пласта 1
35-01-354-03 до 13 градусов, мощность пласта 1,3
35-01-354-04 13-30 градусов, мощность пласта 0,7
35-01-354-05 13-30 градусов, мощность пласта 1
35-01-354-06 13-30 градусов, мощность пласта 1,3
35-01-354-07 31-45 градусов, мощность пласта 0,7
35-01-354-08 31-45 градусов, мощность пласта 1
35-01-354-09 31-45 градусов, мощность пласта 1,3
35-01-354-10 свыше 45 градусов, мощность пласта 0,7
35-01-354-11 свыше 45 градусов, мощность пласта 1
35-01-354-12 свыше 45 градусов, мощность пласта 1,3

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-354-01	35-01-354-02	35-01-354-03	35-01-354-04	35-01-354-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч	38				
1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч		33,2			
1-100-45	Средний разряд работы 4,5	чел.-ч			28,6		
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч				42,5	36,2
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	1,16	1,16	2,32	1,16	1,16

4	**МАТЕРИАЛЫ**						
11.1.02.07-0002	Обапол хвойных пород (сосна, ель), длина до 1,6 м	м3	0,95	0,66	0,5	0,95	0,66
11.1.02.09-0003	Стойки рудничные хвойных пород (сосна, пихта), длина 0,9-4 м, диаметр 7-24 см	м3	0,54	0,77	1,31	0,54	0,77

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-354-06	35-01-354-07	35-01-354-08	35-01-354-09	35-01-354-10
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-46	Средний разряд работы 4,6	чел.-ч	32,5				
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч		47,3			
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч			40,3		
1-100-46	Средний разряд работы 4,6	чел.-ч				35,9	
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч					57,4
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	2,32				
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
11.1.02.07-0002	Обапол хвойных пород (сосна, ель), длина до 1,6 м	м3	0,5	0,95	0,66	0,5	0,95
11.1.02.09-0003	Стойки рудничные хвойных пород (сосна, пихта), длина 0,9-4 м, диаметр 7-24 см	м3	1,31	0,54	0,77	1,31	0,54

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-354-11	35-01-354-12
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч	49	
1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч		43,1
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
11.1.02.07-0002	Обапол хвойных пород (сосна, ель), длина до 1,6 м	м3	0,66	0,5
11.1.02.09-0003	Стойки рудничные хвойных пород (сосна, пихта), длина 0,9-4 м, диаметр 7-24 см	м3	0,77	1,31

Подраздел 1.19. ВРЕМЕННЫЕ КРЕПИ КАМЕР ПРИ ПОСТОЯННОЙ КАМЕННОЙ КРЕПИ СО СВОДЧАТЫМ ПЕРЕКРЫТИЕМ

Таблица ГЭСН 35-01-364 Установка временной крепи в камерах при постоянной каменной крепи со сводчатым перекрытием

Состав работ:

01. Заготовка и доставка материалов и элементов крепи.
02. Установка и снятие рам, подхватов, арочной крепи.
03. Установка и снятие затяжки.
04. Прочие работы.

Измеритель: 100 м3

Установка временной крепи в камерах при постоянной каменной крепи со сводчатым перекрытием, площадь сечения:

35-01-364-01 до 18 м2, коэффициент крепости пород 0,4 - 0,6
35-01-364-02 до 18 м2, коэффициент крепости пород 0,9 - 1,5
35-01-364-03 до 18 м2, коэффициент крепости пород 2 - 3
35-01-364-04 до 18 м2, коэффициент крепости пород 4 - 6
35-01-364-05 до 18 м2, коэффициент крепости пород 7 - 9
35-01-364-06 от 18 до 20 м2, коэффициент крепости пород 0,4 - 0,6
35-01-364-07 от 18 до 20 м2, коэффициент крепости пород 0,9 - 1,5
35-01-364-08 от 18 до 20 м2, коэффициент крепости пород 2 - 3
35-01-364-09 от 18 до 20 м2, коэффициент крепости пород 4 - 6
35-01-364-10 от 18 до 20 м2, коэффициент крепости пород 7 - 9
35-01-364-11 от 20 до 25 м2, коэффициент крепости пород 0,4 - 0,6
35-01-364-12 от 20 до 25 м2, коэффициент крепости пород 0,9 - 1,5
35-01-364-13 от 20 до 25 м2, коэффициент крепости пород 2 - 3
35-01-364-14 от 20 до 25 м2, коэффициент крепости пород 4 - 6
35-01-364-15 от 20 до 25 м2, коэффициент крепости пород 7 - 9
35-01-364-16 от 25 до 35 м2, коэффициент крепости пород 0,4 - 0,6
35-01-364-17 от 25 до 35 м2, коэффициент крепости пород 0,9 - 1,5
35-01-364-18 от 25 до 35 м2, коэффициент крепости пород 2 - 3
35-01-364-19 от 25 до 35 м2, коэффициент крепости пород 4 - 6
35-01-364-20 от 25 до 35 м2, коэффициент крепости пород 7 - 9

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-364-01	35-01-364-02	35-01-364-03	35-01-364-04	35-01-364-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	360				
1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч		227	199		

1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч				71,3	62,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	37,7	14,27	11,6	0,97	0,89
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,0269	0,0269	0,0269	0,023	0,023
08.1.02.17-0041	Сетка стальная плетеная одинарная из оцинкованной проволоки с квадратными ячейками, диаметр проволоки 3 мм, размер ячейки 50х50 мм	м2			21,5	21,5	12,7
11.1.02.07-0002	Обапол хвойных пород (сосна, ель), длина до 1,6 м	м3	1,26	0,79	0,79		
11.1.02.09-0003	Стойки рудничные хвойных пород (сосна, пихта), длина 0,9-4 м, диаметр 7-24 см	м3	13,7	4,3	4,3		
11.1.03.05-0066	Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 30-50 мм, сорт IV	м3	3,6	2,39	0,62	0,36	0,36
23.3.03.02-0070	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 10, 20, 35, наружный диаметр 102 мм, толщина стенки 4,5 мм	м	7,7	7,7	7,7	6,2	6,2
26.1.01.07	Арки металлические из спецпрофиля	т	0,52	0,35	0,19	0,15	0,12

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-364-06	35-01-364-07	35-01-364-08	35-01-364-09	35-01-364-10
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	360				
1-100-45	Средний разряд работы 4,5	чел.-ч		248			
1-100-46	Средний разряд работы 4,6	чел.-ч			256		
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч				112	90
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	34,1	13,11	10,71	1,09	0,95
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,024	0,024	0,024	0,0205	0,0205
08.1.02.17-0041	Сетка стальная плетеная одинарная из оцинкованной проволоки с квадратными ячейками, диаметр проволоки 3 мм, размер ячейки 50х50 мм	м2			19,9	19,9	12,7
11.1.02.07-0002	Обапол хвойных пород (сосна, ель), длина до 1,6 м	м3	1,12	0,7	0,7		
11.1.02.09-0003	Стойки рудничные хвойных пород (сосна, пихта), длина 0,9-4 м, диаметр 7-24 см	м3	12,2	3,84	3,83		
11.1.03.05-0066	Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 30-50 мм, сорт IV	м3	3,34	2,24	0,59	0,36	0,36
23.3.03.02-0070	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 10, 20, 35, наружный диаметр 102 мм, толщина стенки 4,5 мм	м	6,9	6,9	6,9	5,5	5,5
26.1.01.07	Арки металлические из спецпрофиля	т	0,63	0,48	0,39	0,24	0,18

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-364-11	35-01-364-12	35-01-364-13	35-01-364-14	35-01-364-15
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	318				
1-100-45	Средний разряд работы 4,5	чел.-ч		222			
1-100-46	Средний разряд работы 4,6	чел.-ч			247		
1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч				125	120
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	29,35	11,38	9,26	1,02	0,89
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,0204	0,0204	0,0203	0,0174	0,0174
08.1.02.17-0041	Сетка стальная плетеная одинарная из оцинкованной проволоки с квадратными ячейками, диаметр проволоки 3 мм, размер ячейки 50х50 мм	м2			18,4	18,4	12
11.1.02.07-0002	Обапол хвойных пород (сосна, ель), длина до 1,6 м	м3	0,95	0,6	0,6		
11.1.02.09-0003	Стойки рудничные хвойных пород (сосна,	м3	10,4	3,24	3,24		

	пихта), длина 0,9-4 м, диаметр 7-24 см						
11.1.03.05-0066	Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 30-50 мм, сорт IV	м3	3,07	2,06	0,54	0,34	0,34
23.3.03.02-0070	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 10, 20, 35, наружный диаметр 102 мм, толщина стенки 4,5 мм	м	5,9	5,9	5,9	4,7	4,7
26.1.01.07	Арки металлические из спецпрофиля	т	0,62	0,48	0,44	0,29	0,26

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-364-16	35-01-364-17	35-01-364-18	35-01-364-19	35-01-364-20
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	250				
1-100-45	Средний разряд работы 4,5	чел.-ч		190			
1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч			215		
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч				127	
1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч					109
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	20,76	8,36	6,62	0,96	0,8
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,0138	0,0138	0,0138	0,0118	0,0118
08.1.02.17-0041	Сетка стальная плетеная одинарная из оцинкованной проволоки с квадратными ячейками, диаметр проволоки 3 мм, размер ячейки 50х50 мм	м2			15,5	15,5	8,67
11.1.02.07-0002	Обапол хвойных пород (сосна, ель), длина до 1,6 м	м3	0,64	0,4	0,41		
11.1.02.09-0003	Стойки рудничные хвойных пород (сосна, пихта), длина 0,9-4 м, диаметр 7-24 см	м3	7,06	2,21	2,24		
11.1.03.05-0066	Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 30-50 мм, сорт IV	м3	2,55	1,69	0,41	0,27	0,27
23.3.03.02-0070	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 10, 20, 35, наружный диаметр 102 мм, толщина стенки 4,5 мм	м	4	4	4	3,2	3,2
26.1.01.07	Арки металлические из спецпрофиля	т	0,53	0,46	0,42	0,29	0,24

Таблица ГЭСН 35-01-365 Установка временной крепи в камерах при постоянной каменной крепи со сводчатым перекрытием площадью сечения свыше 35 м2

Состав работ:

01. Заготовка и доставка материалов и элементов крепи.
02. Установка и снятие рам, подхватов, арочной крепи.
03. Установка и снятие затяжки.
04. Прочие работы.

Измеритель: 100 м3

Установка временной крепи в камерах при постоянной каменной крепи со сводчатым перекрытием, площадь сечения:

35-01-365-01 от 35 до 40 м2, коэффициент крепости пород 0,4 - 0,6
35-01-365-02 от 35 до 40 м2, коэффициент крепости пород 0,9 - 1,5
35-01-365-03 от 35 до 40 м2, коэффициент крепости пород 2 - 3
35-01-365-04 от 35 до 40 м2, коэффициент крепости пород 4 - 6
35-01-365-05 от 35 до 40 м2, коэффициент крепости пород 7 - 9
35-01-365-06 от 40 до 50 м2, коэффициент крепости пород 0,4 - 0,6
35-01-365-07 от 40 до 50 м2, коэффициент крепости пород 0,9 - 1,5
35-01-365-08 от 40 до 50 м2, коэффициент крепости пород 2 - 3
35-01-365-09 от 40 до 50 м2, коэффициент крепости пород 4 - 6
35-01-365-10 от 40 до 50 м2, коэффициент крепости пород 7 - 9
35-01-365-11 свыше 50 м2, коэффициент крепости пород 0,4 - 0,6
35-01-365-12 свыше 50 м2, коэффициент крепости пород 0,9 - 1,5
35-01-365-13 свыше 50 м2, коэффициент крепости пород 2 - 3
35-01-365-14 свыше 50 м2, коэффициент крепости пород 4 - 6
35-01-365-15 свыше 50 м2, коэффициент крепости пород 7 - 9

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-365-01	35-01-365-02	35-01-365-03	35-01-365-04	35-01-365-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	317				
1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч		247			
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч			291		
1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч				203	211

3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	20,53	6,25	5,83	1,25	1,19
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,0178	0,0178	0,0178	0,0161	0,0161
08.1.02.17-0041	Сетка стальная плетеная одинарная из оцинкованной проволоки с квадратными ячейками, диаметр проволоки 3 мм, размер ячейки 50х50 мм	м2			12,9	13,9	7,87
11.1.02.07-0002	Обапол хвойных пород (сосна, ель), длина до 1,6 м	м3	0,54	0,34	0,34		
11.1.02.09-0003	Стойки рудничные хвойных пород (сосна, пихта), длина 0,9-4 м, диаметр 7-24 см	м3	5,83	1,82	1,8		
11.1.03.05-0066	Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 30-50 мм, сорт IV	м3	2,27	1,6	0,59	0,48	0,48
23.3.03.02-0070	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 10, 20, 35, наружный диаметр 102 мм, толщина стенки 4,5 мм	м	4,4	4,4	4,36	3,7	3,7
26.1.01.07	Арки металлические из спецпрофиля	т	0,51	0,45	0,41	0,29	0,27

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-365-06	35-01-365-07	35-01-365-08	35-01-365-09	35-01-365-10
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	431				
1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч		322			
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч			367		
1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч				269	277
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	22,97	9,26	7,81	1,44	1,37
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,0149	0,0149	0,0149	0,0135	0,0135
08.1.02.17-0041	Сетка стальная плетеная одинарная из оцинкованной проволоки с квадратными ячейками, диаметр проволоки 3 мм, размер ячейки 50х50 мм	м2			12,2	12,2	8,49
11.1.02.07-0002	Обапол хвойных пород (сосна, ель), длина до 1,6 м	м3	1,05	0,65	0,66		
11.1.02.09-0003	Стойки рудничные хвойных пород (сосна, пихта), длина 0,9-4 м, диаметр 7-24 см	м3	8,1	2,46	2,49		
11.1.03.05-0066	Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 30-50 мм, сорт IV	м3	2,3	1,58	0,51	0,41	0,41
23.3.03.02-0070	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 10, 20, 35, наружный диаметр 102 мм, толщина стенки 4,5 мм	м	3,6	3,6	3,61	3,1	3,06
26.1.01.07-0021	Металлоконструкции из фасонного металлопроката для проходческих работ, масса конструкции до 0,5 т	т	0,74	0,69	0,64	0,49	0,44

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-365-11	35-01-365-12	35-01-365-13	35-01-365-14	35-01-365-15
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-45	Средний разряд работы 4,5	чел.-ч	424				
1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч		283			
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч			323		
1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч				243	236
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	18,79	7,8	6,37	1,29	1,21
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,012	0,012	0,012	0,0109	0,0109
08.1.02.17-0041	Сетка стальная плетеная одинарная из оцинкованной проволоки с квадратными ячейками, диаметр проволоки 3 мм, размер ячейки 50х50 мм	м2			11,5	11,5	6,78
11.1.02.07-0002	Обапол хвойных пород (сосна, ель), длина до 1,6 м	м3	0,85	0,52	0,52		

11.1.02.09-0003	Стойки рудничные хвойных пород (сосна, пихта), длина 0,9-4 м, диаметр 7-24 см	м3	6,44	1,97	1,97		
11.1.03.05-0066	Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 30-50 мм, сорт IV	м3	2,05	1,39	0,4	0,33	0,33
23.3.03.02-0070	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 10, 20, 35, наружный диаметр 102 мм, толщина стенки 4,5 мм	м	2,8	2,8	2,79	2,4	2,39
26.1.01.07-0021	Металлоконструкции из фасонного металлопроката для проходческих работ, масса конструкции до 0,5 т	т	0,75	0,7	0,64	0,49	0,45

Таблица ГЭСН 35-01-366 Установка временной крепи в камерах при постоянной металлобетонной крепи со сводчатым перекрытием

Состав работ:

01. Заготовка и доставка материалов и элементов крепи.
02. Установка и снятие рам, подхватов, арочной крепи.
03. Установка и снятие затяжки.
04. Прочие работы.

Измеритель: 100 м3

Установка временной крепи в камерах при постоянной металлобетонной крепи со сводчатым перекрытием, площадь сечения:

35-01-366-01 1 м2
35-01-366-02 2 м2
35-01-366-03 3 м2

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-366-01	35-01-366-02	35-01-366-03
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	37,3		
1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч		42,8	
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч			38,1
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	4,03	4,4	4,14
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,0138	0,0149	0,0134
11.1.02.07-0002	Обапол хвойных пород (сосна, ель), длина до 1,6 м	м3	0,4	0,66	0,6
11.1.02.09-0003	Стойки рудничные хвойных пород (сосна, пихта), длина 0,9-4 м, диаметр 7-24 см	м3	1,29	1,4	1,22
11.1.03.05-0066	Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 30-50 мм, сорт IV	м3	0,41	0,46	0,42
23.3.03.02-0070	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 10, 20, 35, наружный диаметр 102 мм, толщина стенки 4,5 мм	м	3,99	3,8	3,3
26.1.01.07-0021	Металлоконструкции из фасонного металлопроката для проходческих работ, масса конструкции до 0,5 т	т	17	13,7	13,4

Подраздел 1.20. ВРЕМЕННЫЕ КРЕПИ СОПРЯЖЕНИЙ ГОРНЫХ ВЫРАБОТОК (УЗЛОВ) ПРИ ПОСТОЯННОЙ КАМЕННОЙ КРЕПИ

Таблица ГЭСН 35-01-376 Установка временной крепи в сопряжениях горных выработок при постоянной каменной крепи

Состав работ:

01. Заготовка и доставка материалов и элементов крепи.
02. Установка и снятие деревянных рам, арок, ремонтин, подхватов и металлических арок с оставлением их в бетоне в породе с коэффициентом крепости 0,4-0,6.
03. Затяжка кровли.
04. Снятие затяжки.
05. Прочие работы.

Измеритель: 100 м3

Установка временной крепи в сопряжениях горных выработок при постоянной каменной крепи независимо от площади сечения, коэффициент крепости пород:

35-01-376-01 0,4 - 0,6
35-01-376-02 0,9
35-01-376-03 1 - 1,5

Установка временной крепи в сопряжениях горных выработок при постоянной каменной крепи, площадь сечения до 20 м2, коэффициент крепости пород:

35-01-376-04 2 - 3
35-01-376-05 4 - 6
35-01-376-06 7 - 9

Установка временной крепи в сопряжениях горных выработок при постоянной каменной крепи, площадь сечения от 20 до 25 м2, коэффициент крепости пород:

35-01-376-07 2 - 3
35-01-376-08 4 - 6\
35-01-376-09 7 - 9

Установка временной крепи в сопряжениях горных выработок при постоянной каменной крепи, площадь сечения свыше 25 м2, коэффициент крепости пород:

35-01-376-10 2 - 3
35-01-376-11 4 - 6
35-01-376-12 7 - 9

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-376-01	35-01-376-02	35-01-376-03	35-01-376-04	35-01-376-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	160				
1-100-46	Средний разряд работы 4,6	чел.-ч		175	194		
1-100-45	Средний разряд работы 4,5	чел.-ч				157	
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч					79,6
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	17,98	7,38	8,05	8,35	1,24
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т		0,021	0,023	0,0293	0,0261
08.1.02.17-0041	Сетка стальная плетеная одинарная из оцинкованной проволоки с квадратными ячейками, диаметр проволоки 3 мм, размер ячейки 50х50 мм	м2				24	23,5
11.1.02.07-0002	Обапол хвойных пород (сосна, ель), длина до 1,6 м	м3	2,8	0,63	0,69	0,88	
11.1.02.09-0003	Стойки рудничные хвойных пород (сосна, пихта), длина 0,9-4 м, диаметр 7-24 см	м3	4,97	1,96	2,16	2,55	
11.1.03.05-0066	Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 30-50 мм, сорт IV	м3		1,14	1,21	0,68	0,42
11.1.03.06-0079	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 44-50 мм, сорт III	м3	0,42				
23.3.03.02-0070	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 10, 20, 35, наружный диаметр 102 мм, толщина стенки 4,5 мм	м		6	6,6	8,42	7
26.1.01.07	Арки металлические из спецпрофиля	т	3,14	0,6	0,63	0,37	0,25

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-376-06	35-01-376-07	35-01-376-08	35-01-376-09	35-01-376-10
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч	74,7				
1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч		191			
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч			176	116	
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч					221
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	1,07	6,14	1,51	1,08	5,49
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,0269	0,0186	0,0163	0,0168	0,016
08.1.02.17-0041	Сетка стальная плетеная одинарная из оцинкованной проволоки с квадратными ячейками, диаметр проволоки 3 мм, размер ячейки 50х50 мм	м2	15,1	17,4	17,7	12,8	15,7
11.1.02.07-0002	Обапол хвойных пород (сосна, ель), длина до 1,6 м	м3		0,56			0,48
11.1.02.09-0003	Стойки рудничные хвойных пород (сосна, пихта), длина 0,9-4 м, диаметр 7-24 см	м3		1,74			1,5
11.1.03.05-0066	Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 30-50 мм, сорт IV	м3	0,42	0,56	0,38	0,37	0,51
23.3.03.02-0070	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 10, 20, 35, наружный диаметр 102 мм, толщина стенки 4,5 мм	м	7,2	5,32	4,4	4,35	4,62
26.1.01.07	Арки металлические из спецпрофиля	т	0,16	0,57	0,54	0,26	0,63

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-376-11	35-01-376-12
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч	181	120
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	1,39	0,97
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,014	0,0143
08.1.02.17-0041	Сетка стальная плетеная одинарная из оцинкованной проволоки с квадратными ячейками, диаметр проволоки 3 мм, размер ячейки 50х50 мм	м2	15,9	12,2
11.1.03.05-0066	Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 30-50 мм, сорт IV	м3	0,35	0,35
23.3.03.02-0070	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 10, 20, 35, наружный диаметр 102 мм, толщина стенки 4,5 мм	м	3,75	3,8
26.1.01.07	Арки металлические из спецпрофиля	т	0,49	0,24

Подраздел 1.21. ЗАБИВКА ДОСОК (ПОСАДА)

Таблица ГЭСН 35-01-386 Забивка посада при прохождении горизонтальных выработок и их сопряжений (узлов) в породах с коэффициентом крепости 0,4 - 0,6 с применением опережающей крепи

Состав работ:

01. Заготовка и доставка досок.
02. Забивка досок в кровлю и бока выработки (без переборки забоя).
03. Прочие работы.

Измеритель: 100 м2

Забивка посада при прохождении горизонтальных выработок и их сопряжений (узлов) в породах с коэффициентом крепости 0,4 - 0,6 с применением опережающей крепи:

35-01-386-01 в один ряд в бока и кровлю
35-01-386-02 в один ряд в почву
35-01-386-03 в два ряда в бока и кровлю
35-01-386-04 наборного

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-386-01	35-01-386-02	35-01-386-03	35-01-386-04
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**					
1-100-29	Средний разряд работы 2,9	чел.-ч	258			
1-100-14	Средний разряд работы 1,4	чел.-ч		175		
1-100-26	Средний разряд работы 2,6	чел.-ч			345	
1-100-10	Средний разряд работы 1,0	чел.-ч				91,1
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	19,26	19,26	28,88	10,54
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
11.1.01.04	Доски шпунтовые I сорт толщиной 60 мм	м3	13,5	13,5	20,3	7,4

Подраздел 1.22. ВРЕМЕННЫЕ КРЕПИ РАЗГРУЗОЧНО-ЗАГРУЗОЧНЫХ КОМПЛЕКСОВ ПРИ НАКЛОННЫХ СТВОЛАХ

Таблица ГЭСН 35-01-396 Установка временной крепи в разгрузочно-загрузочных комплексах при наклонных стволах

Состав работ:

01. Заготовка и доставка элементов крепи.
02. Установка и снятие рам, ремонтин.
03. Затяжка боков и кровли.
04. Снятие затяжки.
05. Установка и снятие штанг.
06. Бурение шпуров для штанговой крепи.
07. Прочие работы.

Измеритель: 100 м3

Установка деревянной рамы временной крепи в разгрузочно-загрузочных комплексах при наклонных стволах, коэффициент крепости пород:

35-01-396-01 0,9 - 1,5
35-01-396-02 2 - 3

Установка штанги или деревянной рамы временной крепи в разгрузочно-загрузочных комплексах при наклонных стволах, коэффициент крепости пород:

35-01-396-03 4 - 6
35-01-396-04 7 - 20

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-396-01	35-01-396-02	35-01-396-03	35-01-396-04
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**					

1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	56,1			
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч		62,8		
1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч			28,7	32
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч			3,71	4,55
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	5,19	5,19	2,29	2,31
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.4.01.06-0061	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 43-25	шт			0,19	0,62
01.4.02.04	Штанги (анкера)	т			0,09	0,09
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т			0,0007	0,00117
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,0324	0,0324	0,0054	0,0054
08.1.02.17-0041	Сетка стальная плетеная одинарная из оцинкованной проволоки с квадратными ячейками, диаметр проволоки 3 мм, размер ячейки 50х50 мм	м2			5	5
11.1.02.07-0002	Обапол хвойных пород (сосна, ель), длина до 1,6 м	м3	0,84	0,84		
11.1.02.09-0003	Стойки рудничные хвойных пород (сосна, пихта), длина 0,9-4 м, диаметр 7-24 см	м3	1,43	1,43	0,49	0,49
11.1.03.05-0066	Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 30-50 мм, сорт IV	м3	0,48	0,48	0,53	0,53
23.3.03.02-0070	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 10, 20, 35, наружный диаметр 102 мм, толщина стенки 4,5 мм	м	6,65	6,65	2,15	2,15

Подраздел 1.23. ОБОРУДОВАНИЕ НАКЛОННЫХ СТВОЛОВ И ВЫРАБОТОК ВРЕМЕННЫМИ ПЕРИЛАМИ, ТРАПАМИ, ЛЕСТНИЦАМИ И ПОЛКАМИ

Таблица ГЭСН 35-01-406 Оборудование наклонных стволов и выработок временными перилами, трапами, лестницами и полками

Состав работ:

01. Заготовка и доставка материалов.
02. Установка лестниц и перил.
03. Настилка трапов (сходней).
04. Прочие работы.

Измеритель: 100 м

Оборудование наклонных стволов и выработок временными:

35-01-406-01 перилами, угол наклона до 13 градусов
35-01-406-02 перилами, угол наклона 13 - 30 градусов
35-01-406-03 перилами, угол наклона 31 - 45 градусов
35-01-406-04 трапами (сходнями), угол наклона 13 - 30 градусов
35-01-406-05 лестницами и полками, угол наклона свыше 30 градусов

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-406-01	35-01-406-02	35-01-406-03	35-01-406-04	35-01-406-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-29	Средний разряд работы 2,9	чел.-ч	33,7	39,1	43,7		
1-100-24	Средний разряд работы 2,4	чел.-ч				36,9	
1-100-10	Средний разряд работы 1,0	чел.-ч					209
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	0,36	0,36	0,36	2,09	75,17
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.15.06-0122	Гвозди стальные строительные, диаметр 1,8 мм, длина 50-60 мм	т				0,0201	0,0022
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,0111	0,0111	0,0111		0,00003
11.1.03.01-0064	Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт IV	м3				0,34	
11.1.03.01-0067	Брус обрезной хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100 и более мм, толщина 100 и более мм, сорт III	м3	0,29	0,29	0,29		1,13
11.1.03.05-0065	Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 30-50 мм, сорт III	м3				1,47	0,96

Таблица ГЭСН 35-01-407 Устройство полков в выработках

Состав работ:

01. Заготовка и доставка материалов.
02. Устройство полков.
03. Прочие работы.

Измеритель: 100 м2

Устройство полков в выработках, угол наклона:

35-01-407-01 31 - 45 градусов
35-01-407-02 свыше 45 градусов

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-407-01	35-01-407-02
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-17	Средний разряд работы 1,7	чел.-ч	141	
1-100-28	Средний разряд работы 2,8	чел.-ч		141
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	8,8	7,27
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.7.15.06-0122	Гвозди стальные строительные, диаметр 1,8 мм, длина 50-60 мм	т	0,0118	0,0118
11.1.03.01-0067	Брус обрезной хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100 и более мм, толщина 100 и более мм, сорт III	м3	1,62	1,62
11.1.03.05-0065	Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 30-50 мм, сорт III	м3	2,1	2,1

Подраздел 1.24. ПОСТОЯННЫЕ КРЕПИ ВЕРТИКАЛЬНЫХ СТВОЛОВ И ШУРФОВ КРУГЛОГО СЕЧЕНИЯ И ИХ УСТЬЕВ

Таблица ГЭСН 35-01-417 Возведение крепи из бетона при неподвижной деревянной опалубке в породах с коэффициентом крепости 7 - 20

Состав работ:

01. Заготовка и доставка материалов.
02. Установка и снятие опалубки.
03. Возведение постоянной крепи.
04. Прочие работы.

Измеритель: 100 м3

Возведение крепи из бетона при неподвижной деревянной опалубке в породах с коэффициентом крепости 7 -20, толщина:

35-01-417-01 до 300 мм
35-01-417-02 от 300 до 400 мм
35-01-417-03 от 400 до 650 мм
35-01-417-04 от 650 до 1000 мм
35-01-417-05 свыше 1000 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-417-01	35-01-417-02	35-01-417-03	35-01-417-04	35-01-417-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-14	Средний разряд работы 1,4	чел.-ч	1 150				
1-100-15	Средний разряд работы 1,5	чел.-ч		865			
1-100-24	Средний разряд работы 2,4	чел.-ч			581		
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч				414	
1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч					294
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.07.04-001	Вибраторы глубинные	маш.-ч	46,4	37,7	37,7	34,8	27,61
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	115,65	104,86	93,73	88,39	84,45
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.15.02-0085	Болты стальные с шестигранной головкой, диаметр резьбы М16 (М18), длина 25-200 мм	т	0,0262	0,0194	0,0124	0,0079	0,0056
01.7.15.06-0122	Гвозди стальные строительные, диаметр 1,8 мм, длина 50-60 мм	т	0,339	0,251	0,16	0,142	0,101
04.1.02.05-0004	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В10 (М150)	м3	146	140	128	120	112
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,0047	0,0035	0,0022	0,017	0,0121
11.1.02.09-0003	Стойки рудничные хвойных пород (сосна, пихта), длина 0,9-4 м, диаметр 7-24 см	м3	0,79	0,58	0,37	0,24	0,17
11.1.03.01-0067	Брус обрезной хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100 и более мм, толщина 100 и более мм, сорт III	м3	0,28	0,2	0,13	1,17	0,84
11.1.03.06-0079	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 44-50 мм, сорт III	м3	13	9,56	6,1	5,67	4,04

Таблица ГЭСН 35-01-418 Возведение крепи из бетона при секционной опалубке

Состав работ:

01. Заготовка и доставка материалов.
02. Установка и снятие опалубки.
03. Возведение постоянной крепи.
04. Прочие работы.

Измеритель: 100 м3

Возведение крепи из бетона при секционной опалубке, коэффициент крепости пород:

35-01-418-01 2 - 6, толщина до 300 мм
35-01-418-02 2 - 6, толщина от 300 до 400 мм
35-01-418-03 2 - 6, толщина от 400 до 500 мм
35-01-418-04 7 - 20, толщина до 300 мм
35-01-418-05 7 - 20, толщина от 300 до 400 мм
35-01-418-06 7 - 20, толщина от 400 до 500 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-418-01	35-01-418-02	35-01-418-03	35-01-418-04
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**					
1-100-60	Средний разряд работы 6,0	чел.-ч	131	94,3	89	139
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.07.04-001	Вибраторы глубинные	маш.-ч	28,77	20,3	20,3	28,77
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	1,16	1,16	1,16	1,16
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.7.15.02-0085	Болты стальные с шестигранной головкой, диаметр резьбы М16 (М18), длина 25-200 мм	т	0,00043	0,00042	0,0004	0,00043
01.7.16.04	Опалубки металлические	т	1,04	0,79	0,6	1,3
04.1.02.05-0006	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В15	м3	129	123	118	142
07.2.03.06	Гасители тупиковые	кг	16,6	16,6	16,6	16,6
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,00179	0,00175	0,00165	0,00179
23.3.03.02-0140	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 10, 20, 35, наружный диаметр 159 мм, толщина стенки 7 мм	м	2,4	2,35	2,22	2,4
26.1.01.07-0022	Металлоконструкции из листового проката для проходческих работ, масса конструкции до 0,5 т	т	0,00231	0,00231	0,00231	0,00231

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-418-05	35-01-418-06
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-60	Средний разряд работы 6,0	чел.-ч	99,8	93,2
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.07.04-001	Вибраторы глубинные	маш.-ч	20,3	20,3
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	1,16	1,16
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.7.15.02-0085	Болты стальные с шестигранной головкой, диаметр резьбы М16 (М18), длина 25-200 мм	т	0,00042	0,0004
01.7.16.04	Опалубки металлические	т	0,99	0,75
04.1.02.05-0006	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В15 (М200)	м3	134	127
07.2.03.06	Гасители тупиковые	кг	16,6	16,6
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,0175	0,00165
23.3.03.02-0140	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 10, 20, 35, наружный диаметр 159 мм, толщина стенки 7 мм	м	2,35	2,22
26.1.01.07-0022	Металлоконструкции из листового проката для проходческих работ, масса конструкции до 0,5 т	т	0,00231	0,00231

Таблица ГЭСН 35-01-419 Возведение крепи из железобетонных тюбингов

Состав работ:

01. Заготовка и доставка материалов.
02. Возведение постоянной крепи.
03. Нагнетание раствора за крепь.
04. Прочие работы.

Измеритель: 100 м3

35-01-419-01 Возведение крепи из железобетонных тюбингов

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-419-01
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**		
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч	849
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	36,89
4	**МАТЕРИАЛЫ**		

01.7.07.29-0111	Пакля смоляная пропитанная	кг	33,1
04.3.01.09-0012	Раствор готовый кладочный, цементный, М50	м3	44,7
05.1.02.02	Блоки и тюбинги железобетонные	м3	100
11.1.03.05-0065	Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 30-50 мм, сорт III	м3	0,85
26.1.01.02-0001	Болты тюбинговые с гайками и шайбами	т	3,16

Таблица ГЭСН 35-01-420 Установка штанговых крепей

Состав работ:

Для норм с 35-01-420-01 по 35-01-420-04:
01. Доставка материалов.
02. Бурение шпуров.
03. Установка штанг, боковых стяжек.
04. Заточка коронок.
05. Прочие работы.

Для норм с 35-01-420-05 по 35-01-420-08:
01. Доставка материалов.
02. Бурение шпуров.
03. Установка штанг.
04. Заточка коронок.
05. Прочие работы.

Измеритель: 100 шт

Установка металлических штанговых крепей длиной:

35-01-420-01 до 1,7 м, коэффициент крепости пород 4 - 6
35-01-420-02 до 1,7 м, коэффициент крепости пород 7 - 9
35-01-420-03 от 1, 7 до 2,2 м, коэффициент крепости пород 4 - 6
35-01-420-04 от 1, 7 до 2,2 м, коэффициент крепости пород 7 - 9

Установка железобетонных штанговых крепей длиной:

35-01-420-05 до 1, 7 м, коэффициент крепости пород 4 - 6
35-01-420-06 до 1, 7 м, коэффициент крепости пород 7 - 9
35-01-420-07 от 1, 7 до 2,2 м, коэффициент крепости пород 4 - 6
35-01-420-08 от 1, 7 до 2,2 м, коэффициент крепости пород 7 - 9

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-420-01	35-01-420-02	35-01-420-03	35-01-420-04	35-01-420-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-60	Средний разряд работы 6,0	чел.-ч	61,5	83,3	78,5	107	113
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч					66,35
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.03.08-004	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин телескопные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	40,43	55,13	52,92	71,3	78,65
91.07.10-011	Растворонагнетатели (пневмонагнетатели), производительность до 5 м3/ч	маш.-ч					66,35
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	1,05	1,05	1,05	1,05	1,16
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0059	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 40-25	шт	1,19	3,91	1,54	5,06	1,19
01.4.02.04	Штанги металлические	шт	100	100	100	100	
01.4.03.05	Профили горячекатанные СВП	т	0,82	0,82	0,82	0,82	
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,00631	0,00955	0,00816	0,0124	0,00631
04.3.01.09-0018	Раствор готовый кладочный, цементный, М300	м3					0,26
08.4.03.03-0033	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля, класс А-III, диаметр 14 мм	т					100

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-420-06	35-01-420-07	35-01-420-08
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-60	Средний разряд работы 6,0	чел.-ч	148	146	191
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	86,3	86,3	111,71
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.03.08-004	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин телескопные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	102,17	102,17	132,3
91.07.10-011	Растворонагнетатели (пневмонагнетатели), производительность до 5 м3/ч	маш.-ч	86,3	86,3	111,71
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	1,16	1,16	1,16
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.4.01.06-0059	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 40-25	шт	3,91	1,54	5,06

01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,00955	0,00816	0,0124
04.3.01.09-0018	Раствор готовый кладочный, цементный, М300	м3	0,26	0,36	0,36
08.4.03.03-0033	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля, класс А-III, диаметр 14 мм	т	100	100	100

Таблица ГЭСН 35-01-421 Крепление набрызгбетоном

Состав работ:

01. Доставка материалов.
02. Приготовление бетона.
03. Нанесение набрызг-бетона.
04. Прочие работы.

Измеритель: 100 м3

35-01-421-01 Крепление набрызгбетоном, толщина слоя до 200 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-421-01
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**		
1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч	1 740
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3 833,06
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
91.07.03-021	Заводы бетонные инвентарные автоматизированные, производительность 20 м3/ч	маш.-ч	484,88
91.07.10-001	Бетон-шприцмашины (установки для набрызгбетонирования)	маш.-ч	438,9
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	169,36
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
01.3.05.16-0012	Кальций хлористый технический, сорт I	т	2,4
01.7.15.02-0085	Болты стальные с шестигранной головкой, диаметр резьбы М16 (М18), длина 25-200	т	0,00043
02.2.01.02	Гравий	м3	70
02.3.01.02-1118	Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	70
03.2.02.10-0001	Портландцемент тампонажный бездобавочный	т	48
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,00179
23.3.03.02-0140	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 10, 20, 35, наружный диаметр 159 мм, толщина стенки 7 мм	м	2,4

Таблица ГЭСН 35-01-422 Установка металлических каркасов

Состав работ:

01. Доставка материалов.
02. Сболчивание каркасов и проверка правильности установки.
03. Прочие работы.

Измеритель: т

35-01-422-01 Установка металлических каркасов

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-422-01
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**		
1-100-59	Средний разряд работы 5,9	чел.-ч	11,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	0,35
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
01.7.15.02-0085	Болты стальные с шестигранной головкой, диаметр резьбы М16 (М18), длина 25-200	т	0,00001
01.7.15.12-0123	Шпильки стальные резьбовые, диаметр резьбы М27, длина 1100-2000 мм	т	0,01
26.1.01.07-0021	Металлоконструкции из фасонного металлопроката для проходческих работ, масса конструкции до 0,5 т	т	0,98

Таблица ГЭСН 35-01-423 Установка металлических штанг длиной 0,5 м в бетонной крепи вертикальных стволов

Состав работ:

01. Бурение шпуров.
02. Заполнение шпуров патронами.
03. Установка штанг.
04. Заточка коронок.
05. Прочие работы.

Измеритель: 100 шт

Установка металлических штанг длиной 0,5 м в бетонной крепи вертикальных стволов:

35-01-423-01 с заполнением шпуров
35-01-423-02 методом расклинивания

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-423-01	35-01-423-02
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-56	Средний разряд работы 5,6	чел.-ч	26,9	

1-100-59	Средний разряд работы 5,9	чел.-ч		42,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	27,2	11,97
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.4.01.07	Патроны	шт	200	
01.4.01.06-0061	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 43-25	шт	0,3	0,28
01.4.02.04	Штанги (анкера)	т	1	1
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0016	0,00149

Таблица ГЭСН 35-01-424 Устройство деформационного шва податливости из брусьев

Состав работ:

01. Заготовка и доставка материалов.
02. Устройство шва податливости в вертикальном стволе.
03. Прочие работы.

Измеритель: 10 м3

35-01-424-01 Устройство деформационного шва податливости из брусьев

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-424-01
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**		
1-100-46	Средний разряд работы 4,6	чел.-ч	152
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	12,3
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
04.3.01.09	Раствор цементный	м3	6,3
11.1.03.01-0067	Брус обрезной хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100 и более мм, толщина 100 и более мм, сорт III	м3	10,5
12.1.02.06-0042	Рубероид кровельный РПП-300	м2	125
12.1.02.12-0002	Пергамин кровельный, Г4	м2	125

Таблица ГЭСН 35-01-425 Устройство деформационно-осадочного шва из кусков твердого битума и металлического компенсатора

Состав работ:

01. Доставка материалов.
02. Заполнение деформационно-осадочного шва кусками твердого битума.
03. Установка компенсаторов.
04. Прочие работы.

Измеритель: м3

35-01-425-01 Устройство деформационно-осадочного шва из кусков твердого битума и металлического компенсатора

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-425-01
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**		
1-100-46	Средний разряд работы 4,6	чел.-ч	7,2
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	0,65
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
01.2.01.02-0054	Битум нефтяной строительный БН-90/10	т	0,45
25.1.06.05	Компенсаторы	т	0,29

Подраздел 1.25. ОПОРНЫЕ ВЕНЦЫ В ВЕРТИКАЛЬНЫХ СТВОЛАХ

Таблица ГЭСН 35-01-435 Устройство опорных венцов из бетона в вертикальных стволах круглого сечения

Состав работ:

01. Доставка элементов крепи и материалов.
02. Разработка и погрузка горных пород.
03. Заточка коронок и заправка пик.
04. Устройство опорных венцов.
05. Прочие работы.

Измеритель: 100 м3

Устройство опорных венцов из бетона в вертикальных стволах круглого сечения, способ разработки - отбойные молотки, коэффициент крепости пород:

35-01-435-01 0,9-1,5, независимо от площади сечения
35-01-435-02 2 - 3, независимо от площади сечения

Устройство опорных венцов из бетона в вертикальных стволах круглого сечения, способ разработки - взрывной,

коэффициент крепости пород:

35-01-435-03 4 - 6, площадь сечения до 16 м2
35-01-435-04 4 - 6, площадь сечения от 16 до 30 м2
35-01-435-05 4 - 6, площадь сечения свыше 30 м2
35-01-435-06 7 - 9, площадь сечения до 16 м2
35-01-435-07 7 - 9, площадь сечения от 16 до 30 м2
35-01-435-08 7 - 9, площадь сечения свыше 30 м2
35-01-435-09 10 - 14, площадь сечения до 16 м2
35-01-435-10 10 - 14, площадь сечения от 16 до 30 м2
35-01-435-11 10 - 14, площадь сечения свыше 30 м2
35-01-435-12 15 - 20, площадь сечения до 16 м2
35-01-435-13 15 - 20, площадь сечения от 16 до 30 м2
35-01-435-14 15 - 20, площадь сечения свыше 30 м2

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-435-01	35-01-435-02	35-01-435-03	35-01-435-04	35-01-435-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-59	Средний разряд работы 5,9	чел.-ч	554	656			
1-100-60	Средний разряд работы 6,0	чел.-ч			552	430	425
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.03.06-002	Грузчики грейферные с пневматической лебедкой при конечной глубине ствола до 300 м	маш.-ч				68,88	66,89
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч			75,6	75,6	75,6
91.07.04-001	Вибраторы глубинные	маш.-ч	44,63	44,63	44,63	44,63	44,63
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	382,2	483	11,24	11,24	10,92
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0059	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 40-25	шт			6	6	6
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т			0,0192	0,0192	0,0192
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт			0,4	0,4	0,4
01.7.09.04-0011	Патроны термитные	шт			2 343,75	2 343,75	2 343,75
04.1.02.05-0004	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В10 (М150)	м3	112	118	118	118	115
21.1.05.03-0011	Кабель силовой шахтный с медными жилами КГЭШ 3х4+1х2,5-1140	1000 м			0,124	0,124	0,124
21.2.02.01-0003	Провод антенный МА, сечение 6 мм2	1000 м			0,081	0,081	0,081

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-435-06	35-01-435-07	35-01-435-08	35-01-435-09	35-01-435-10
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-60	Средний разряд работы 6,0	чел.-ч	572	448	444	730	646
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.03.06-002	Грузчики грейферные с пневматической лебедкой при конечной глубине ствола до 300 м	маш.-ч		67,52	66,26		108,15
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	96,6	96,6	96,6	174,3	174,3
91.07.04-001	Вибраторы глубинные	маш.-ч	446,25	44,63	44,63	44,63	44,63
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0059	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 40-25	шт	6	6	6	26,4	26,4
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0192	0,0192	0,0192	0,028	0,028
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,4	0,4	0,4	0,475	0,475
01.7.09.04-0011	Патроны термитные	шт	2 343,75	2 343,75	2 343,75	3 718,75	3 718,75
04.1.02.05-0004	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В10 (М150)	м3	118	118	115	126	126
21.1.05.03-0011	Кабель силовой шахтный с медными жилами КГЭШ 3х4+1х2,5-1140	1000 м	0,124	0,124	0,124	0,218	0,218
21.2.02.01-0003	Провод антенный МА, сечение 6 мм2	1000 м	0,081	0,081	0,081	0,141	0,141

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-435-11	35-01-435-12	35-01-435-13	35-01-435-14

1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**					
1-100-60	Средний разряд работы 6,0	чел.-ч	638	848	763	755
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.03.06-002	Грузчики грейферные с пневматической лебедкой при конечной глубине ствола до 300 м	маш.-ч	106,05		108,15	106,05
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	174,3	294	294	294
91.07.04-001	Вибраторы глубинные	маш.-ч	44,63	44,63	44,63	44,63
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.4.01.06-0059	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 40-25	шт	26,4	26,4	26,4	26,4
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,028	0,028	0,028	0,028
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,475	0,475	0,475	0,475
01.7.09.04-0011	Патроны термитные	шт	3 718,75	3 718,75	3 718,75	3 718,75
04.1.02.05-0004	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В10	м3	125	126	126	125
21.1.05.03-0011	Кабель силовой шахтный с медными жилами КГЭШ 3х4+1х2,5-1140	1000 м	0,218	0,218	0,218	0,218
21.2.02.01-0003	Провод антенный МА, сечение 6 мм2	1000 м	0,141	0,141	0,141	0,141

Подраздел 1.26. ПОСТОЯННЫЕ КРЕПИ СОПРЯЖЕНИЙ ВЕРТИКАЛЬНЫХ СТВОЛОВ

Таблица ГЭСН 35-01-445 Возведение крепи из бетона в породах с коэффициентом крепости 7 - 20

Состав работ:

01. Заготовка и доставка материалов для опалубки и подрихтовки.
02. Доставка бетона.
03. Установка и снятие опалубки.
04. Возведение постоянной крепи.
05. Прочие работы.

Измеритель: 100 м3

Возведение крепи из бетона в породах с коэффициентом крепости 7 - 20,:

35-01-445-01 стена толщиной до 300 мм
35-01-445-02 стена толщиной от 300 до 400 мм
35-01-445-03 стена толщиной от 400 до 500 мм
35-01-445-04 свод толщиной до 200 мм
35-01-445-05 свод толщиной от 200 до 300 мм
35-01-445-06 свод толщиной от 300 до 400 мм
35-01-445-07 плоское перекрытие толщиной до 250 мм
35-01-445-08 плоское перекрытие толщиной от 250 до 300 мм
35-01-445-09 плоское перекрытие толщиной от 300 до 400 мм
35-01-445-10 обратный свод толщиной до 250 мм
35-01-445-11 обратный свод толщиной от 250 до 300 мм
35-01-445-12 обратный свод толщиной от 300 до 400 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-445-01	35-01-445-02	35-01-445-03	35-01-445-04	35-01-445-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-53	Средний разряд работы 5,3	чел.-ч	707				
1-100-55	Средний разряд работы 5,5	чел.-ч		605			
1-100-56	Средний разряд работы 5,6	чел.-ч			540		
1-100-53	Средний разряд работы 5,3	чел.-ч				1 550	
1-100-55	Средний разряд работы 5,5	чел.-ч					1 220
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.07.04-001	Вибраторы глубинные	маш.-ч	81,2	81,2	81,2	200,68	127,6
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	47,56	37,12	27,84	60,32	34,8
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.15.02-0085	Болты стальные с шестигранной головкой, диаметр резьбы М16 (М18), длина 25-200 мм	т				0,052	0,034
01.7.15.06-0122	Гвозди стальные строительные, диаметр 1,8 мм, длина 50-60 мм	т	0,0652	0,049	0,0389	0,238	0,129
04.1.02.05-0004	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В10 (М150)	м3	146	134	128	158	140
11.1.02.09-0003	Стойки рудничные хвойных пород (сосна, пихта), длина 0,9-4 м, диаметр 7-24 см	м3	10,3	7,71	6,15	17,2	8,77
11.1.03.05-0066	Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 30-50 мм, сорт IV	м3	3,42	2,56	2,04	6,3	2,4
11.1.03.06-0079	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм,	м3	9,08	6,81	5,45	15,9	10,4

	толщина 44-50 мм, сорт III						

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-445-06	35-01-445-07	35-01-445-08	35-01-445-09	35-01-445-10
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-56	Средний разряд работы 5,6	чел.-ч	1 030				
1-100-54	Средний разряд работы 5,4	чел.-ч		1 350			
1-100-56	Средний разряд работы 5,6	чел.-ч			1 200		
1-100-57	Средний разряд работы 5,7	чел.-ч				1 020	
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч					575
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.07.04-001	Вибраторы глубинные	маш.-ч	127,6	165,88	165,88	145	39,44
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	25,52	64,96	35,96	25,52	18,56
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.15.02-0085	Болты стальные с шестигранной головкой, диаметр резьбы М16 (М18), длина 25-200 мм	т	0,028				
01.7.15.06-0122	Гвозди стальные строительные, диаметр 1,8 мм, длина 50-60 мм	т	0,0932	0,229	0,129	0,0896	
04.1.02.05-0004	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В10 (М150)	м3	133	155	146	140	102
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т		0,58	0,5	0,42	
11.1.02.09-0003	Стойки рудничные хвойных пород (сосна, пихта), длина 0,9-4 м, диаметр 7-24 см	м3	6,05	15,2	6,7	3,78	
11.1.03.05-0066	Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 30-50 мм, сорт IV	м3	1,24	10,2	4,5	2,52	
11.1.03.06-0071	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 25 мм, сорт III	м3		5,17	4,44	3,77	
11.1.03.06-0079	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 44-50 мм, сорт III	м3	8,47	2,15	1,85	1,57	5,76

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-445-11	35-01-445-12
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч	531	
1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч		471
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.07.04-001	Вибраторы глубинные	маш.-ч	39,44	39,44
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	18,56	15,08
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
04.1.02.05-0004	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В10 (М150)	м3	102	102
11.1.03.06-0079	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 44-50 мм, сорт III	м3	4,94	4,2

Таблица ГЭСН 35-01-446 Укладка стальных верхняков в плоские перекрытия

Состав работ:

01. Доставка материалов.
02. Возведение постоянной крепи.
03. Прочие работы.

Измеритель: **т**

Укладка стальных верхняков в плоские перекрытия, длина балки:

35-01-446-01 до 4 м, номер балки 14С
35-01-446-02 до 4 м, номер балки 18М
35-01-446-03 до 4 м, номер балки 20С
35-01-446-04 от 4 до 6 м, номер балки 22С
35-01-446-05 от 4 до 6 м, номер балки 24М
35-01-446-06 от 4 до 6 м, номер балки 27С
35-01-446-07 свыше 6 м, номер балки 27С
35-01-446-08 свыше 6 м, номер балки 30М

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-446-01	35-01-446-02	35-01-446-03	35-01-446-04	35-01-446-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-51	Средний разряд работы 5,1	чел.-ч	28,6				
1-100-46	Средний разряд работы 4,6	чел.-ч		18,1	18,7		
1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч				15,1	
1-100-46	Средний разряд работы 4,6	чел.-ч					17,2
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						

91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
07.2.07.13	Конструкции стальные	т	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-446-06	35-01-446-07	35-01-446-08
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-46	Средний разряд работы 4,6	чел.-ч	17,8		
1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч		17,9	
1-100-46	Средний разряд работы 4,6	чел.-ч			17,2
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	1,16	1,16	1,16
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
07.2.07.13	Конструкции стальные	т	1,02	1,02	1,02

Таблица ГЭСН 35-01-447 Устройство козырька над сопряжением

Состав работ:

01. Заготовка пилолеса и доставка материалов.
02. Укладка деревянных брусьев.
03. Устройство настила из листового железа.
04. Прочие работы.

Измеритель: 10 м2

35-01-447-01 Устройство козырька над сопряжением

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-447-01
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**		
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч	54,1
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	2
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
01.8.02.06-0091	Стекло листовое М1, номинальная толщина 6 мм	м2	0,47
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,39
11.1.03.01-0068	Брус обрезной хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100 и более мм, толщина 100 и более мм, сорт IV	м3	1,05

Таблица ГЭСН 35-01-448 Устройство деформационного шва из досок толщиной 50 мм с оберткой толью в месте сопряжения выработки с бункером

Состав работ:

01. Заготовка и доставка материалов.
02. Устройство шва.
03. Прочие работы.

Измеритель: м3

35-01-448-01 Устройство деформационного шва из досок толщиной 50 мм с оберткой толью в месте сопряжения выработки с бункером

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-448-01
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**		
1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	7,08
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	0,32
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
08.3.01.02-0024	Двутавры с параллельными гранями полок, марки стали Ст3сп, Ст3пс, № 10Б-18Б	т	56
11.1.03.06-0079	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 44-50 мм, сорт III	м3	1,05

Таблица ГЭСН 35-01-449 Устройство деформационного шва податливости из досок в местах примыкания к стволу камер загрузочных устройств

Состав работ:

01. Заготовка и доставка материалов.
02. Устройство шва.
03. Прочие работы.

Измеритель: 10 м3

Устройство деформационного шва податливости из досок в местах примыкания к стволу камер загрузочных устройств, толщина досок:

35-01-449-01 25 мм
35-01-449-02 50 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-449-01	35-01-449-02

1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-56	Средний разряд работы 5,6	чел.-ч	375	
1-100-51	Средний разряд работы 5,1	чел.-ч		206
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	12,18	12,18
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
11.1.03.06-0071	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 25 мм, сорт III	м3	10,5	
11.1.03.06-0079	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 44-50 мм, сорт III	м3		10,5

Подраздел 1.27. ПОСТОЯННЫЕ КАМЕННЫЕ КРЕПИ НАКЛОННЫХ СТВОЛОВ, ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ И НАКЛОННЫХ ВЫРАБОТОК

Таблица ГЭСН 35-01-459 Возведение крепи из бетона при неподвижной деревянной опалубке в горизонтальных и наклонных выработках до 13 градусов для пород с коэффициентом крепости 7 - 20

Состав работ:

01. Заготовка и доставка материалов.
02. Установка и снятие опалубки.
03. Возведение постоянной крепи.
04. Прочие работы.

Измеритель: 100 м3

Возведение крепи из бетона при неподвижной деревянной опалубке в горизонтальных и наклонных выработках до 13 градусов для пород с коэффициентом крепости 7 - 20,:

35-01-459-01 стена толщиной до 200 мм
35-01-459-02 стена толщиной от 200 до 250 мм
35-01-459-03 стена толщиной от 250 до 300 мм
35-01-459-04 стена толщиной от 300 до 400 мм
35-01-459-05 стена толщиной свыше 400 мм
35-01-459-06 свод толщиной до 170 мм
35-01-459-07 свод толщиной от 170 до 230 мм
35-01-459-08 свод толщиной от 230 до 300 мм
35-01-459-09 свод толщиной от 300 до 370 мм
35-01-459-10 плоское перекрытие толщиной до 200 мм
35-01-459-11 плоское перекрытие толщиной от 200 до 240 мм
35-01-459-12 плоское перекрытие толщиной от 240 до 280 мм
35-01-459-13 плоское перекрытие толщиной от 280 до 330 мм
35-01-459-14 обратный свод толщиной до 220 мм
35-01-459-15 обратный свод толщиной от 220 до 280 мм
35-01-459-16 обратный свод толщиной от 280 до 330 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-459-01	35-01-459-02	35-01-459-03	35-01-459-04	35-01-459-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	945				
1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч		787			
1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч			701	560	
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч					524
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.07.04-001	Вибраторы глубинные	маш.-ч	84,1	69,6	69,6	58	58
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	139,2	122,96	104,4	102,08	77,72
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.15.06-0122	Гвозди стальные строительные, диаметр 1,8 мм, длина 50-60 мм	т	0,0772	0,0737	0,0518	0,0389	0,037
04.1.02.05-0004	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В10 (М150)	м3	168	155	146	134	131
11.1.02.09-0003	Стойки рудничные хвойных пород (сосна, пихта), длина 0,9-4 м, диаметр 7-24 см	м3	12	10,7	7,94	5,95	5,61
11.1.03.05-0066	Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 30-50 мм, сорт IV	м3	3,84	3,84	2,56	1,92	1,92
11.1.03.06-0079	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 44-50 мм, сорт III	м3	10,8	8,67	7,22	5,42	4,81

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-459-06	35-01-459-07	35-01-459-08	35-01-459-09	35-01-459-10
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	1 440				
1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч		1 050			

1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч			911		
1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч				780	
1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч					1 320
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.07.04-001	Вибраторы глубинные	маш.-ч	131,08	110,2	110,2	96,63	133,4
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	147,32	98,6	82,36	74,24	117,16
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.15.02-0085	Болты стальные с шестигранной головкой, диаметр резьбы М16 (М18), длина 25-200 мм	т	0,068	0,044	0,034	0,028	
01.7.15.06-0122	Гвозди стальные строительные, диаметр 1,8 мм, длина 50-60 мм	т	0,257	0,146	0,105	0,0884	0,203
04.1.02.05-0004	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В10 (М150)	м3	169	144	144	133	168
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т					0,7
11.1.02.09-0003	Стойки рудничные хвойных пород (сосна, пихта), длина 0,9-4 м, диаметр 7-24 см	м3	15,3	8,02	5,49	4,72	11,4
11.1.03.05-0066	Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 30-50 мм, сорт IV	м3	4,72	1,8	0,98	0,93	7,66
11.1.03.06-0071	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 25 мм, сорт III	м3					4,95
11.1.03.06-0079	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 44-50 мм, сорт III	м3	16,6	10,7	8,29	6,74	2,06

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-459-11	35-01-459-12	35-01-459-13	35-01-459-14
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**					
1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	1 170			
1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч		1 040	893	
1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч				830
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.07.04-001	Вибраторы глубинные	маш.-ч	125,28	125,28	109,04	66,7
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	110,2	80,04	67,28	62,64
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.7.15.06-0122	Гвозди стальные строительные, диаметр 1,8 мм, длина 50-60 мм	т	0,189	0,112	0,0797	
04.1.02.05-0004	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В10	м3	155	146	140	102
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,58	0,5	0,42	
11.1.02.09-0003	Стойки рудничные хвойных пород (сосна, пихта), длина 0,9-4 м, диаметр 7-24 см	м3	11,4	5,02	2,83	
11.1.03.05-0066	Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 30-50 мм, сорт IV	м3	7,66	3,37	1,89	
11.1.03.06-0071	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 25 мм, сорт III	м3	4,11	3,53	3	
11.1.03.06-0079	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 44-50 мм, сорт III	м3	1,71	1,47	1,25	6,92

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-459-15	35-01-459-16
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	681	623
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.07.04-001	Вибраторы глубинные	маш.-ч	60,9	60,9
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	54,52	52,2
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
04.1.02.05-0004	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В10 (М150)	м3	102	102
11.1.03.06-0079	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 44-50 мм, сорт III	м3	5,32	4,61

Таблица ГЭСН 35-01-460 Возведение крепи из бетона при неподвижной деревянной опалубке в наклонных выработках 13 - 30 градусов для пород с коэффициентом крепости 7 - 20

Состав работ:

01. Заготовка и доставка материалов.

02. Установка и снятие опалубки.
03. Возведение постоянной крепи.
04. Прочие работы.

Измеритель: 100 м3

Возведение крепи из бетона при неподвижной деревянной опалубке в наклонных выработках 13 - 30 градусов для пород с коэффициентом крепости 7 - 20,:

35-01-460-01 стена толщиной до 200 мм
35-01-460-02 стена толщиной от 200 до 250 мм
35-01-460-03 стена толщиной от 250 до 300 мм
35-01-460-04 стена толщиной от 300 до 400 мм
35-01-460-05 стена толщиной свыше 400 мм
35-01-460-06 свод толщиной до 170 мм
35-01-460-07 свод толщиной от 170 до 230 мм
35-01-460-08 свод толщиной от 230 до 300 мм
35-01-460-09 свод толщиной от 300 до 370 мм
35-01-460-10 плоское перекрытие толщиной до 200 мм
35-01-460-11 плоское перекрытие толщиной от 200 до 240 мм
35-01-460-12 плоское перекрытие толщиной от 240 до 280 мм
35-01-460-13 плоское перекрытие толщиной от 280 до 330 мм
35-01-460-14 обратный свод толщиной до 220 мм
35-01-460-15 обратный свод толщиной от 220 до 280 мм
35-01-460-16 обратный свод толщиной от 280 до 330 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-460-01	35-01-460-02	35-01-460-03	35-01-460-04	35-01-460-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	1 050				
1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч		874			
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч			780	622	
1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч					583
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.07.04-001	Вибраторы глубинные	маш.-ч	97,56	80,74	80,74	67,28	67,28
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	139,2	122,96	104,4	102,08	77,72
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.15.06-0122	Гвозди стальные строительные, диаметр 1,8 мм, длина 50-60 мм	т	0,0772	0,0737	0,0518	0,0389	0,0379
04.1.02.05-0004	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В10 (М150)	м3	168	155	146	134	131
11.1.02.09-0003	Стойки рудничные хвойных пород (сосна, пихта), длина 0,9-4 м, диаметр 7-24 см	м3	12	10,7	7,94	5,95	5,61
11.1.03.05-0066	Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 30-50 мм, сорт IV	м3	3,84	3,84	2,56	1,92	1,92
11.1.03.06-0079	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 44-50 мм, сорт III	м3	10,8	8,87	7,22	5,42	4,81

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-460-06	35-01-460-07	35-01-460-08	35-01-460-09	35-01-460-10
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	1 600				
1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч		1 170			
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч			1 020	870	1 530
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.07.04-001	Вибраторы глубинные	маш.-ч	151,96	127,6	127,6	112,06	154,28
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	147,32	98,6	82,36	74,24	117,16
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.15.02-0085	Болты стальные с шестигранной головкой, диаметр резьбы М16 (М18), длина 25-200 мм	т	0,068	0,044	0,034	0,028	
01.7.15.06-0122	Гвозди стальные строительные, диаметр 1,8 мм, длина 50-60 мм	т	0,257	0,146	0,105	0,0884	0,203
04.1.02.05-0004	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В10 (М150)	м3	169	144	144	133	168
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т					0,698
11.1.02.09-0003	Стойки рудничные хвойных пород (сосна, пихта), длина 0,9-4 м, диаметр 7-24 см	м3	15,3	8,02	5,49	4,72	11,4
11.1.03.05-0066	Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 30-50 мм, сорт IV	м3	4,72	1,8	0,98	0,93	7,66
11.1.03.06-0071	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 25 мм, сорт III	м3					4,95
11.1.03.06-0079	Доска обрезная хвойных пород, естественной	м3	16,6	10,7	8,29	6,74	2,06

	влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 44-50 мм, сорт III						

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-460-11	35-01-460-12	35-01-460-13	35-01-460-14
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**					
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	1 360			
1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч		1 210	1 040	
1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч				924
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.07.04-001	Вибраторы глубинные	маш.-ч	145	145	126,44	77,37
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	110,2	80,04	67,28	77,72
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.7.15.06-0122	Гвозди стальные строительные, диаметр 1,8 мм, длина 50-60 мм	т	0,189	0,112	0,0797	
04.1.02.05-0004	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В10	м3	155	146	140	102
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,578	0,496	0,421	
11.1.02.09-0003	Стойки рудничные хвойных пород (сосна, пихта), длина 0,9-4 м, диаметр 7-24 см	м3	11,4	5,02	2,83	
11.1.03.05-0066	Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 30-50 мм, сорт IV	м3	7,66	3,37	1,89	
11.1.03.06-0071	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 25 мм, сорт III	м3	4,11	3,53	3	
11.1.03.06-0079	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 44-50 мм, сорт III	м3	1,71	1,47	1,25	6,92

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-460-15	35-01-460-16
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	758	
1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч		695
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.07.04-001	Вибраторы глубинные	маш.-ч	70,64	70,64
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	70,76	70,76
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
04.1.02.05-0004	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В10 (М150)	м3	102	102
11.1.03.06-0079	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 44-50 мм, сорт III	м3	5,32	4,61

Таблица ГЭСН 35-01-461 Возведение крепи из бетона при неподвижной деревянной опалубке в наклонных выработках 31 - 45 градусов для пород с коэффициентом крепости 7 - 20

Состав работ:

01. Заготовка и доставка материалов.
02. Установка и снятие опалубки.
03. Возведение постоянной крепи.
04. Прочие работы.

Измеритель: 100 м3

Возведение крепи из бетона при неподвижной деревянной опалубке в наклонных выработках 31 - 45 градусов для пород с коэффициентом крепости 7 - 20,:

35-01-461-01 стена толщиной до 200 мм
35-01-461-02 стена толщиной от 200 до 250 мм
35-01-461-03 стена толщиной от 250 до 300 мм
35-01-461-04 стена толщиной от 300 до 350 мм
35-01-461-05 свод толщиной до 170 мм
35-01-461-06 свод толщиной от 170 до 200 мм
35-01-461-07 свод толщиной от 200 до 230 мм
35-01-461-08 свод толщиной от 230 до 300 мм
35-01-461-09 свод толщиной от 300 до 370 мм
35-01-461-10 плоское перекрытие толщиной до 200 мм
35-01-461-11 плоское перекрытие толщиной от 200 до 240 мм
35-01-461-12 плоское перекрытие толщиной от 240 до 280 мм
35-01-461-13 плоское перекрытие толщиной от 280 до 330 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-461-01	35-01-461-02	35-01-461-03	35-01-461-04	35-01-461-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	1 130				
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч		932			

1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч			837	730	
1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч					1 740
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.07.04-001	Вибраторы глубинные	маш.-ч	109,39	90,48	90,48	79,23	169,36
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	131,08	113,68	99,76	89,32	129,92
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.15.02-0085	Болты стальные с шестигранной головкой, диаметр резьбы М16 (М18), длина 25-200 мм	т					0,068
01.7.15.06-0122	Гвозди стальные строительные, диаметр 1,8 мм, длина 50-60 мм	т	0,0572	0,0537	0,0383	0,0367	0,232
04.1.02.05-0004	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В10 (М150)	м3	168	155	146	139	169
11.1.02.09-0003	Стойки рудничные хвойных пород (сосна, пихта), длина 0,9-4 м, диаметр 7-24 см	м3	10	8,76	6,67	6,09	10,6
11.1.03.05-0066	Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 30-50 мм, сорт IV	м3	2,56	2,56	1,71	1,71	3,15
11.1.03.06-0079	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 44-50 мм, сорт III	м3	10,8	8,67	7,22	6,19	16,6

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-461-06	35-01-461-07	35-01-461-08	35-01-461-09	35-01-461-10
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	1 470				
1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч		1 270			
1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч			1 100	943	
1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч					1 580
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.07.04-001	Вибраторы глубинные	маш.-ч	169,36	143,84	143,84	125,28	174
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	110,2	112,52	78,88	70,76	103,24
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.15.02-0085	Болты стальные с шестигранной головкой, диаметр резьбы М16 (М18), длина 25-200 мм	т	0,052	0,044	0,034	0,028	
01.7.15.06-0122	Гвозди стальные строительные, диаметр 1,8 мм, длина 50-60 мм	т	0,188	0,137	0,101	0,0836	0,163
04.1.02.05-0004	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В10 (М150)	м3	158	144	144	133	168
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т					0,7
11.1.02.09-0003	Стойки рудничные хвойных пород (сосна, пихта), длина 0,9-4 м, диаметр 7-24 см	м3	8,61	6,22	4,57	3,8	7,62
11.1.03.05-0066	Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 30-50 мм, сорт IV	м3	3,15	1,2	0,62	0,62	5,11
11.1.03.06-0071	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 25 мм, сорт III	м3					4,95
11.1.03.06-0079	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 44-50 мм, сорт III	м3	12,6	10,7	8,29	6,74	2,06

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-461-11	35-01-461-12	35-01-461-13
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1 400		
1-100-43	Средний разряд работы 4,3	чел.-ч		1 260	1 100
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.07.04-001	Вибраторы глубинные	маш.-ч	162,4	162,4	141,52
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	96,28	74,24	63,8
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.7.15.06-0122	Гвозди стальные строительные, диаметр 1,8 мм, длина 50-60 мм	т	0,149	0,0942	0,0698
04.1.02.05-0004	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В10 (М150)	м3	155	146	139
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,58	0,5	0,42
11.1.02.09-0003	Стойки рудничные хвойных пород (сосна, пихта), длина 0,9-4 м, диаметр 7-24 см	м3	7,62	3,35	1,89
11.1.03.05-0066	Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 30-50 мм, сорт IV	м3	5,11	2,25	1,26
11.1.03.06-0071	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 25 мм, сорт III	м3	4,11	3,53	3
11.1.03.06-0079	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-	м3	1,71	1,47	1,25

	6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 44-50 мм, сорт III				

Таблица ГЭСН 35-01-462 Возведение крепи из бетона при неподвижной деревянной опалубке в наклонных выработках свыше 45 градусов для пород с коэффициентом крепости 7 - 20

Состав работ:

01. Заготовка и доставка материалов.
02. Установка и снятие опалубки.
03. Возведение постоянной крепи.
04. Прочие работы.

Измеритель: **100 м3**

Возведение крепи из бетона при неподвижной деревянной опалубке в наклонных выработках свыше 45 градусов для пород с коэффициентом крепости 7 - 20,:

35-01-462-01 стена толщиной до 200 мм
35-01-462-02 стена толщиной от 200 до 250 мм
35-01-462-03 стена толщиной от 250 до 300 мм
35-01-462-04 стена толщиной от 300 до 350 мм
35-01-462-05 свод толщиной до 170 мм
35-01-462-06 свод толщиной от 170 до 200 мм
35-01-462-07 свод толщиной от 200 до 230 мм
35-01-462-08 свод толщиной от 230 до 300 мм
35-01-462-09 свод толщиной от 300 до 370 мм
35-01-462-10 плоское перекрытие толщиной до 200 мм
35-01-462-11 плоское перекрытие толщиной от 200 до 240 мм
35-01-462-12 плоское перекрытие толщиной от 240 до 280 мм
35-01-462-13 плоское перекрытие толщиной от 280 до 330 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-462-01	35-01-462-02	35-01-462-03	35-01-462-04	35-01-462-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч	1 290	1 060			
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч			955	832	
1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч					1 980
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.07.04-001	Вибраторы глубинные	маш.-ч	129,92	107,18	107,18	93,84	200,68
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	131,08	113,68	99,76	89,32	129,92
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.15.02-0085	Болты стальные с шестигранной головкой, диаметр резьбы М16 (М18), длина 25-200 мм	т					0,068
01.7.15.06-0122	Гвозди стальные строительные, диаметр 1,8 мм, длина 50-60 мм	т	0,0572	0,0537	0,0383	0,0367	0,232
04.1.02.05-0004	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В10 (М150)	м3	168	155	146	139	169
11.1.02.09-0003	Стойки рудничные хвойных пород (сосна, пихта), длина 0,9-4 м, диаметр 7-24 см	м3	10	8,76	6,67	6,09	10,6
11.1.03.05-0066	Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 30-50 мм, сорт IV	м3	2,56	2,56	1,71	1,71	3,15
11.1.03.06-0079	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 44-50 мм, сорт III	м3	10,8	8,67	7,22	6,19	16,6

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-462-06	35-01-462-07	35-01-462-08	35-01-462-09	35-01-462-10
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч	1 690	1 440			
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч			1 260		
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч				1 080	
1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч					1 810
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.07.04-001	Вибраторы глубинные	маш.-ч	200,68	169,36	169,36	148,48	205,32
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	110,2	112,52	78,88	70,76	103,24
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.15.02-0085	Болты стальные с шестигранной головкой, диаметр резьбы М16 (М18), длина 25-200 мм	т	0,052	0,044	0,034	0,028	
01.7.15.06-0122	Гвозди стальные строительные, диаметр 1,8 мм, длина 50-60 мм	т	0,188	0,137	0,101	0,0836	0,163
04.1.02.05-0004	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В10 (М150)	м3	158	144	144	133	168
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т					0,7
11.1.02.09-0003	Стойки рудничные хвойных пород (сосна,	м3	8,61	6,22	4,57	3,8	7,62

	пихта), длина 0,9-4 м, диаметр 7-24 см						
11.1.03.05-0066	Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 30-50 мм, сорт IV	м3	3,15	1,2	0,62	0,62	5,11
11.1.03.06-0071	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 25 мм, сорт III	м3					4,95
11.1.03.06-0079	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 44-50 мм, сорт III	м3	12,6	10,7	8,29	6,74	2,06

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-462-11	35-01-462-12	35-01-462-13
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	1 600	1 460	1 260
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.07.04-001	Вибраторы глубинные	маш.-ч	192,56	215,76	168,2
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	96,28	74,24	63,8
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.7.15.06-0122	Гвозди стальные строительные, диаметр 1,8 мм, длина 50-60 мм	т	0,149	0,0942	0,0698
04.1.02.05-0004	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В10 (М150)	м3	155	146	139
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,58	0,5	0,42
11.1.02.09-0003	Стойки рудничные хвойных пород (сосна, пихта), длина 0,9-4 м, диаметр 7-24 см	м3	7,62	3,35	1,89
11.1.03.05-0066	Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 30-50 мм, сорт IV	м3	5,11	2,25	1,26
11.1.03.06-0071	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 25 мм, сорт III	м3	4,11	3,53	3
11.1.03.06-0079	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 44-50 мм, сорт III	м3	1,71	1,47	1,25

Таблица ГЭСН 35-01-463 Возведение крепи из бетона при передвижной металлической опалубке в горизонтальных и наклонных выработках до 13 градусов для пород с коэффициентом крепости 7-20

Состав работ:

01. Заготовка и доставка материалов.
02. Установка и снятие опалубки.
03. Возведение постоянной крепи.
04. Прочие работы.

Измеритель: 100 м3

Возведение крепи из бетона при передвижной металлической опалубке в горизонтальных и наклонных выработках до 13 градусов для пород с коэффициентом крепости 7-20, сечение выработок в свету:

35-01-463-01 до 12 м2, толщина бетона до 200 мм
35-01-463-02 до 12 м2, толщина бетона от 200 до 250 мм
35-01-463-03 до 12 м2, толщина бетона от 250 до 300 мм
35-01-463-04 до 12 м2, толщина бетона от 300 до 400 мм
35-01-463-05 до 12 м2, толщина бетона от 400 до 500 мм
35-01-463-06 свыше 12 м2, толщина бетона до 200 мм
35-01-463-07 свыше 12 м2, толщина бетона от 200 до 250 мм
35-01-463-08 свыше 12 м2, толщина бетона от 250 до 300 мм
35-01-463-09 свыше 12 м2, толщина бетона от 300 до 400 мм
35-01-463-10 свыше 12 м2, толщина бетона от 400 до 500 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-463-01	35-01-463-02	35-01-463-03	35-01-463-04	35-01-463-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч	957	787			
1-100-46	Средний разряд работы 4,6	чел.-ч			685	546	
1-100-45	Средний разряд работы 4,5	чел.-ч					466
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.06.08-003	Тельферы электрические, грузоподъемность 2	маш.-ч	56,72	44,89	37	27,38	21,34
91.08.05-081	Пневмобетоноукладчики 1,5 м3	маш.-ч	66,24	58	58	49,65	49,65
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	55,68	51,04	48,72	46,4	42,92
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.15.06-0122	Гвозди стальные строительные, диаметр 1,8 мм, длина 50-60 мм	т	0,00198	0,00157	0,0013	0,00096	0,00076
01.7.16.04	Опалубки металлические	т	1,05	0,83	0,68	0,5	0,39
04.1.02.05-0004	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В10 (М150)	м3	168	155	146	140	134
11.1.02.09-0003	Стойки рудничные хвойных пород (сосна, пихта), длина 0,9-4 м, диаметр 7-24 см	м3	0,2	0,16	0,13	0,1	0,08
11.1.03.05-0061	Доска необрезная хвойных пород,	м3	0,12	0,1	0,08	0,06	0,05

	естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 25 мм, сорт III						
11.1.03.05-0065	Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 30-50 мм, сорт III	м3	0,11	0,09	0,08	0,06	0,04

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-463-06	35-01-463-07	35-01-463-08	35-01-463-09	35-01-463-10
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч	815				
1-100-46	Средний разряд работы 4,6	чел.-ч		675	596		
1-100-45	Средний разряд работы 4,5	чел.-ч				478	333
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.06.08-003	Тельферы электрические, грузоподъемность 2	маш.-ч	44,89	35,61	29,58	21,81	10,29
91.08.05-081	Пневмобетоноукладчики 1,5 м3	маш.-ч	66,24	58	58	49,65	49,65
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	55,68	51,04	48,72	46,4	42,92
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.15.06-0122	Гвозди стальные строительные, диаметр 1,8 мм, длина 50-60 мм	т	0,00198	0,00157	0,0013	0,00096	0,00076
01.7.16.04	Опалубки металлические	т	0,94	0,75	0,62	0,46	0,36
04.1.02.05-0004	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В10 (М150)	м3	168	155	146	140	134
11.1.02.09-0003	Стойки рудничные хвойных пород (сосна, пихта), длина 0,9-4 м, диаметр 7-24 см	м3	0,2	0,16	0,13	0,1	0,08
11.1.03.05-0061	Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 25 мм, сорт III	м3	0,12	0,1	0,08	0,06	0,05
11.1.03.05-0065	Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 30-50 мм, сорт III	м3	0,11	0,09	0,08	0,06	0,04

Таблица ГЭСН 35-01-464 Укладка стальных верхняков в наклонных выработках до 13 градусов

Состав работ:

01. Доставка материалов.
02. Возведение постоянной крепи.
03. Прочие работы.

Измеритель: **т**

Укладка стальных верхняков в наклонных выработках до 13 градусов, длина балки:

35-01-464-01 до 3,5 м, номер балки 14С
35-01-464-02 от 3,5 до 5 м, номер балки 18М, 20С
35-01-464-03 от 5 до 5,5 м, номер балки 22С
35-01-464-04 от 5,5 до 6 м, номер балки 24М, 27С, 30М
35-01-464-05 от 5,5 до 6 м, номер балки 33-45
35-01-464-06 свыше 6 м, номер балки 27С, 30М
35-01-464-07 свыше 6 м, номер балки 33-45

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-464-01	35-01-464-02	35-01-464-03	35-01-464-04	35-01-464-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	28,4				
1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч		18,9			
1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч			15,5		
1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч				18,1	
1-100-43	Средний разряд работы 4,3	чел.-ч					24,3
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	2,32	2,32	2,32	2,32	2,32
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
07.2.07.13	Конструкции стальные	т	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-464-06	35-01-464-07
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	20,7	20,4
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	2,32	2,32
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
07.2.07.13	Конструкции стальные	т	1,02	1,02

Таблица ГЭСН 35-01-465 Укладка стальных верхняков в наклонных выработках 13 - 30 градусов

Состав работ:

01. Доставка материалов.
02. Возведение постоянной крепи.
03. Прочие работы.

Измеритель: **т**

Укладка стальных верхняков в наклонных выработках 13 - 30 градусов, длина балки:

35-01-465-01 до 3,5 м, номер балки 14С
35-01-465-02 от 3,5 до 5 м, номер балки 18М, 20С
35-01-465-03 от 5 до 5,5 м, номер балки 22С
35-01-465-04 от 5,5 до 6 м, номер балки 24М, 27С, 30М
35-01-465-05 от 5,5 до 6 м, номер балки 33-45
35-01-465-06 свыше 6 м, номер балки 27С, 30М
35-01-465-07 свыше 6 м, номер балки 33-45

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-465-01	35-01-465-02	35-01-465-03	35-01-465-04	35-01-465-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-45	Средний разряд работы 4,5	чел.-ч	32,2				
1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч		21,2			
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч			17,3		
1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч				20,2	
1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч					27,4
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	2,32	2,32	2,32	2,32	2,32
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
07.2.07.13	Конструкции стальные	т	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-465-06	35-01-465-07
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-43	Средний разряд работы 4,3	чел.-ч	23,3	22,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	2,32	2,32
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
07.2.07.13	Конструкции стальные	т	1,02	1,02

Таблица ГЭСН 35-01-466 Укладка стальных верхняков в наклонных выработка 31 - 45 градусов

Состав работ:

01. Доставка материалов.
02. Возведение постоянной крепи.
03. Прочие работы.

Измеритель: **т**

Укладка стальных верхняков в наклонных выработка 31 - 45 градусов,длина балки:

35-01-466-01 до 3,5 м, номер балки 14С
35-01-466-02 от 3,5 до 5 м, номер балки 18М, 20С
35-01-466-03 от 5 до 5,5 м, номер балки 22С
35-01-466-04 от 5,5 до 6 м, номер балки 24М, 27С, 30М
35-01-466-05 от 5,5 до 6 м, номер балки 33-45
35-01-466-06 свыше 6 м, номер балки 27С, 30М
35-01-466-07 свыше 6 м, номер балки 33-45

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-466-01	35-01-466-02	35-01-466-03	35-01-466-04	35-01-466-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-45	Средний разряд работы 4,5	чел.-ч	35,5				
1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч		23,2			
1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч			18,8		
1-100-43	Средний разряд работы 4,3	чел.-ч				22,1	
1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч					30,2
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	2,32	2,32	2,32	2,32	2,32
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
07.2.07.13	Конструкции стальные	т	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-466-06	35-01-466-07
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-43	Средний разряд работы 4,3	чел.-ч	25,6	
1-100-52	Средний разряд работы 5,2	чел.-ч		25,1
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	2,32	2,32
4	**МАТЕРИАЛЫ**			

07.2.07.13	Конструкции стальные	т	1,02	1,02

Таблица ГЭСН 35-01-467 Укладка стальных верхняков в наклонных выработках свыше 45

Состав работ:

01. Доставка материалов.
02. Возведение постоянной крепи.
03. Прочие работы.

Измеритель: **т**

Укладка стальных верхняков в наклонных выработках свыше 45 градусов, длина балки:

35-01-467-01 до 3,5 м, номер балки 14С
35-01-467-02 от 3,5 до 5 м, номер балки 18М, 20С
35-01-467-03 от 5 до 5,5 м, номер балки 22С
35-01-467-04 от 5,5 до 6 м, номер балки 24М, 27С, 30М
35-01-467-05 от 5,5 до 6 м, номер балки 33-45
35-01-467-06 свыше 6 м, номер балки 27С, 30М
35-01-467-07 свыше 6 м, номер балки 33-45

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-467-01	35-01-467-02	35-01-467-03	35-01-467-04	35-01-467-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-52	Средний разряд работы 5,2	чел.-ч	41,3				
1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч		26,6			
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч			21,5		
1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч				25,4	
1-100-52	Средний разряд работы 5,2	чел.-ч					34,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	2,32	2,32	2,32	2,32	2,32
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
07.2.07.13	Конструкции стальные	т	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-467-06	35-01-467-07
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-51	Средний разряд работы 5,1	чел.-ч	29,5	28,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	2,32	2,32
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
07.2.07.13	Конструкции стальные	т	1,02	1,02

Таблица ГЭСН 35-01-468 Установка деревянных распорок между верхняками в наклонных выработках до 13 градусов

Состав работ:

01. Заготовка и доставка материалов.
02. Установка распорок.
03. Прочие работы.

Измеритель: **100 шт**

Установка деревянных распорок между верхняками в наклонных выработках до 13 градусов, диаметр:

35-01-468-01 12 см, длина 0,5 м
35-01-468-02 12 см, длина 0,7 м
35-01-468-03 14 см, длина 1 м
35-01-468-04 14 см, длина 1,25 м

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-468-01	35-01-468-02	35-01-468-03	35-01-468-04
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**					
1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч	41,8			
1-100-46	Средний разряд работы 4,6	чел.-ч		42,9		
1-100-43	Средний разряд работы 4,3	чел.-ч			46,9	
1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч				48,3
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	1,16	2,32	4,64	4,64
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
11.1.02.04-0031	Лесоматериалы круглые хвойных пород неокоренные, длина 3-6,5 м, диаметр 14-24 см, сорт II-III	м3	0,63	0,89	1,84	2,18

Таблица ГЭСН 35-01-469 Установка деревянных распорок между верхняками в наклонных выработках 13-30 градусов

Состав работ:

01. Заготовка и доставка материалов.
02. Установка распорок.

03. Прочие работы.

Измеритель: 100 шт

Установка деревянных распорок между верхняками в наклонных выработках 13-30 градусов, диаметр:

35-01-469-01 12 см, длина 0,5 м
35-01-469-02 12 см, длина 0,7 м
35-01-469-03 14 см, длина 1 м
35-01-469-04 14 см, длина 1,25 м

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-469-01	35-01-469-02	35-01-469-03	35-01-469-04
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**					
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч	48,1			
1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч		49,2		
1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч			53,1	
1-100-43	Средний разряд работы 4,3	чел.-ч				54,6
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	1,16	2,32	4,64	4,64
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
11.1.02.04-0031	Лесоматериалы круглые хвойных пород неокоренные, длина 3-6,5 м, диаметр 14-24 см, сорт II-III	м3	0,63	0,89	1,84	2,18

Таблица ГЭСН 35-01-470 Установка деревянных распорок между верхняками в наклонных выработках 31-45 градусов

Состав работ:

01. Заготовка и доставка материалов.
02. Установка распорок.
03. Прочие работы.

Измеритель: 100 шт

Установка деревянных распорок между верхняками в наклонных выработках 31-45 градусов, диаметр:

35-01-470-01 12 см, длина 0,5 м
35-01-470-02 12 см, длина 0,7 м
35-01-470-03 14 см, длина 1 м
35-01-470-04 14 см, длина 1,25 м

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-470-01	35-01-470-02	35-01-470-03	35-01-470-04
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**					
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч	53,5	54,6		
1-100-45	Средний разряд работы 4,5	чел.-ч			58,6	
1-100-43	Средний разряд работы 4,3	чел.-ч				60,1
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	1,16	2,32	4,64	4,64
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
11.1.02.04-0031	Лесоматериалы круглые хвойных пород неокоренные, длина 3-6,5 м, диаметр 14-24 см, сорт II-III	м3	0,63	0,89	1,84	2,18

Таблица ГЭСН 35-01-471 Установка деревянных распорок между верхняками в наклонных выработках свыше 45 градусов

Состав работ:

01. Заготовка и доставка материалов.
02. Установка распорок.
03. Прочие работы.

Измеритель: 100 шт

Установка деревянных распорок между верхняками в наклонных выработках свыше 45 градусов, диаметр:

35-01-471-01 12 см, длина 0,5 м
35-01-471-02 12 см, длина 0,7 м
35-01-471-03 14 см, длина 1 м
35-01-471-04 14 см, длина 1,25 м

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-471-01	35-01-471-02	35-01-471-03	35-01-471-04
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**					
1-100-55	Средний разряд работы 5,5	чел.-ч	65			
1-100-54	Средний разряд работы 5,4	чел.-ч		66,1		
1-100-52	Средний разряд работы 5,2	чел.-ч			70,1	71,5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	1,16	2,32	4,64	4,64
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
11.1.02.04-0031	Лесоматериалы круглые хвойных пород неокоренные, длина 3-6,5 м, диаметр 14-24 см, сорт II-III	м3	0,63	0,89	1,84	2,18

Таблица ГЭСН 35-01-472 Закладка обратного свода в наклонных выработках до 30 градусов

Состав работ:

01. Доставка материалов.
02. Закладка обратного свода.
03. Прочие работы.

Измеритель: 100 м3

Закладка обратного свода в наклонных выработках до 30 градусов,:

35-01-472-01 бутовые камни
35-01-472-02 порода

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-472-01	35-01-472-02
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-43	Средний разряд работы 4,3	чел.-ч	297	
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч		291
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	70,76	11,6
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
04.3.01.09-0012	Раствор готовый кладочный, цементный, М50	м3	39	39
13.2.03.01-0011	Камни булыжные	м3	112	

Таблица ГЭСН 35-01-473 Крепление горизонтальных и наклонных выработок торкрет-бетоном слоем 20 мм

Состав работ:

01. Оборка заколов.
02. Обмывка поверхности выработок.
03. Доставка материалов.
04. Приготовление сухой смеси.
05. Загрузка камеры машины.
06. Торкретирование.
07. Прочие работы.

Измеритель: 100 м2

Крепление горизонтальных и наклонных выработок торкрет-бетоном слоем 20 мм:

35-01-473-01 стен
35-01-473-02 сводов

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-473-01	35-01-473-02
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч	31	
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч		34,5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.07.08-021	Растворосмесители стационарные для приготовления водоцементных и других растворов, объем емкости 350 л	маш.-ч	4,14	4,14
91.08.05-071	Пневмобетономашины для возведения набрызг-бетонной крепи для укладки бетонной смеси за опалубку и тампонажа закрепного пространства	маш.-ч	4,36	4,36
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	7,67	7,67
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,75	0,75
02.3.01.02-1118	Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	4,18	4,18
03.2.01.01	Цемент	т	1,88	1,88

Таблица ГЭСН 35-01-474 Крепление горизонтальных и наклонных выработок набрызг-бетоном слоем до 200 мм

Состав работ:

01. Оборка заколов.
02. Обмывка поверхности выработок.
03. Доставка материалов.
04. Приготовление сухой смеси.
05. Загрузка камеры машины.
06. Нанесение набрызг-бетона.
07. Прочие работы.

Измеритель: 100 м3

Крепление горизонтальных и наклонных выработок набрызг-бетоном слоем до 200 мм, подача смеси:

35-01-474-01 по резиновому шлангу
35-01-474-02 по трубопроводу

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-474-01	35-01-474-02
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-43	Средний разряд работы 4,3	чел.-ч	907	
1-100-45	Средний разряд работы 4,5	чел.-ч		904
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	228,9	236,25

3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.07.10-001	Бетон-шприцмашины (установки для набрызгбетонирования)	маш.-ч	228,9	236,25
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	378	378
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.3.05.16-0012	Кальций хлористый технический, сорт I	т	2,55	2,55
01.7.03.01-0001	Вода	м3	33,9	33,9
02.2.05.04	Щебень	м3	109	109
02.3.01.02-1118	Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	112	112
03.2.01.01	Цемент	т	85	85

Таблица ГЭСН 35-01-475 Крепление горизонтальных и наклонных выработок набрызг-бетоном

Состав работ:

Для норм 35-01-475-01, 35-01-475-03:
01. Доставка материалов.
02. Замер концентрации газа.
03. Оборка заколов.
04. Обмывка поверхности выработок.
05. Загрузка камеры машины.
06. Нанесение набрызг-бетона.
07. Прочие работы.

Для норм 35-01-475-02, 35-01-475-04:
01. Доставка материалов.
02. Загрузка камеры машины.
03. Нанесение набрызг-бетона.

Измеритель: **100 м2**

Крепление горизонтальных и наклонных выработок набрызг-бетоном слоем 100 мм:

35-01-475-01 стен
35-01-475-02 На каждые 10 мм изменения толщины слоя набрызг-бетона добавлять или исключать к норме 35-01-475-01

Крепление горизонтальных и наклонных выработок набрызг-бетоном слоем 100 мм:

35-01-475-03 кровли
35-01-475-04 На каждые 10 мм изменения толщины слоя набрызг-бетона добавлять или исключать к норме 35-01-475-03

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-475-01	35-01-475-02	35-01-475-03	35-01-475-04
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**					
1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	125,48			
1-100-43	Средний разряд работы 4,3	чел.-ч		9,63		
1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч			132,05	
1-100-43	Средний разряд работы 4,3	чел.-ч				10,29
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8,06	0,81	53,38	5,25
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.03.06-013	Машины погрузочно-доставочные с двигателем внутреннего сгорания на пневмоколесном ходу, грузоподъемность до 10 т	маш.-ч	5,06	0,51	5,28	0,53
91.05.04-005	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	3	0,3	3,14	0,32
91.06.09-121	Машины вспомогательные многофункциональные с ножничной гидравлической платформой, грузоподъемность платформы до 1500 кг	маш.-ч			44,96	4,4
91.07.11-010	Установки сухого и мокрого торкретирования, объем подачи 3,6-9,6 м3/ч	маш.-ч	49,22	4,1	50,18	4,2
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	2,89	0,29	3,02	0,31
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.7.03.01-0001	Вода	м3	18,19	0,32	18,33	0,33
04.3.02.09	Смеси сухие, для нанесения набрызг-бетона	кг	22 770	2 277	23 760	2 376

Подраздел 1.28. ПОСТОЯННЫЕ КАМЕННЫЕ КРЕПИ КАМЕР СЕЧЕНИЕМ БОЛЕЕ 16 м2

Таблица ГЭСН 35-01-484 Возведение крепи из бетона для пород крепостью 7-20

Состав работ:

01. Заготовка и доставка металлов.
02. Установка и снятие опалубки.
03. Возведение постоянной крепи.
04. Прочие работы.

Измеритель: **100 м3**

Постоянные каменные крепи камер сечением более 16 м2 из бетона для пород крепостью 7-20,:

35-01-484-01 стена толщиной до 300 мм
35-01-484-02 стена толщиной от 300 до 400 мм
35-01-484-03 стена толщиной от 400 до 500 мм

35-01-484-04 свод толщиной до 200 мм
35-01-484-05 свод толщиной от 200 до 230 мм
35-01-484-06 свод толщиной от 230 до 300 мм
35-01-484-07 свод толщиной от 300 до 370 мм
35-01-484-08 фундамент

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-484-01	35-01-484-02	35-01-484-03	35-01-484-04	35-01-484-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	945				
1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч		807	671		
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч				1 650	
1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч					1 400
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.07.04-001	Вибраторы глубинные	маш.-ч	131,08	121,8	101,5	232	200,68
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	110,2	89,32	76,56	135,72	102,08
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.15.02-0085	Болты стальные с шестигранной головкой, диаметр резьбы М16 (М18), длина 25-200 мм	т				0,052	0,044
01.7.15.06-0122	Гвозди стальные строительные, диаметр 1,8 мм, длина 50-60 мм	т	0,0652	0,049	0,0389	0,0238	0,156
04.1.02.05-0004	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В10 (М150)	м3	136	127	122	145	135
11.1.02.09-0003	Стойки рудничные хвойных пород (сосна, пихта), длина 0,9-4 м, диаметр 7-24 см	м3	9,22	6,91	5,51	15,6	8,92
11.1.03.05-0066	Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 30-50 мм, сорт IV	м3	3,42	2,56	2,04	6,3	2,4
11.1.03.06-0079	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 44-50 мм, сорт III	м3	7,22	5,42	4,33	12,6	10,7

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-484-06	35-01-484-07	35-01-484-08
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	1 250		
1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч		1 060	
1-100-43	Средний разряд работы 4,3	чел.-ч			288
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.07.04-001	Вибраторы глубинные	маш.-ч	200,68	171,68	58
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	69,6	75,4	41,76
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.7.15.02-0085	Болты стальные с шестигранной головкой, диаметр резьбы М16 (М18), длина 25-200 мм	т	0,034	0,028	
01.7.15.06-0122	Гвозди стальные строительные, диаметр 1,8 мм, длина 50-60 мм	т	0,11	0,0932	
04.1.02.05-0004	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В10 (М150)	м3	126	126	132
11.1.02.09-0003	Стойки рудничные хвойных пород (сосна, пихта), длина 0,9-4 м, диаметр 7-24 см	м3	5,95	5,18	
11.1.03.05-0066	Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 30-50 мм, сорт IV	м3	1,24	1,24	
11.1.03.06-0079	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 44-50 мм, сорт III	м3	8,29	6,74	

Подраздел 1.29. ПОСТОЯННЫЕ КАМЕННЫЕ КРЕПИ СОПРЯЖЕНИЙ ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ И НАКЛОННЫХ ВЫРАБОТОК

Таблица ГЭСН 35-01-494 Возведение крепей сопряжений из бетона

Состав работ:

01. Заготовка и доставка материалов.
02. Установка и снятие опалубки.
03. Возведение постоянной крепи.
04. Прочие работы.

Измеритель: 100 м3

Постоянные каменные крепи сопряжений горизонтальных и наклонных выработок из бетона,:

35-01-494-01 стена толщиной до 300 мм
35-01-494-02 стена толщиной от 300 до 400 мм
35-01-494-03 стена толщиной от 400 до 500 мм
35-01-494-04 стена толщиной от 500 до 550 мм
35-01-494-05 свод толщиной до 200 мм
35-01-494-06 свод толщиной от 200 до 300 мм
35-01-494-07 свод толщиной от 300 до 400 мм

35-01-494-08 плоское перекрытие толщиной до 250 мм
35-01-494-09 плоское перекрытие толщиной от 250 до 300 мм
35-01-494-10 плоское перекрытие толщиной от 300 до 400 мм
35-01-494-11 обратный свод толщиной до 250 мм
35-01-494-12 обратный свод толщиной от 250 до 300 мм
35-01-494-13 обратный свод толщиной от 300 до 400 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-494-01	35-01-494-02	35-01-494-03	35-01-494-04	35-01-494-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	800				
1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч		711			
1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч			642		
1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч				623	
1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч					1 430
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.07.04-001	Вибраторы глубинные	маш.-ч	82,13	89,09	89,09	89,09	154,28
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	110,2	89,32	76,56	74,24	134,56
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.15.02-0085	Болты стальные с шестигранной головкой, диаметр резьбы М16 (М18), длина 25-200 мм	т					0,052
01.7.15.06-0122	Гвозди стальные строительные, диаметр 1,8 мм, длина 50-60 мм	т	0,0518	0,0389	0,0309	0,0302	0,213
04.1.02.05-0004	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В10 (М150)	м3	136	127	122	120	145
11.1.02.09-0003	Стойки рудничные хвойных пород (сосна, пихта), длина 0,9-4 м, диаметр 7-24 см	м3	9	6,75	5,39	5,11	14,9
11.1.03.05-0066	Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 30-50 мм, сорт IV	м3	2,56	1,92	1,53	1,53	4,72
11.1.03.06-0079	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 44-50 мм, сорт III	м3	9,08	6,81	5,45	4,96	15,9

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-494-06	35-01-494-07	35-01-494-08	35-01-494-09	35-01-494-10
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	1 060	898	1 330		
1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч				1 190	
1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч					1 020
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.07.04-001	Вибраторы глубинные	маш.-ч	129,92	114,03	147,32	147,32	128,76
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	92,8	77,72	114,84	82,36	69,6
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.15.02-0085	Болты стальные с шестигранной головкой, диаметр резьбы М16 (М18), длина 25-200 мм	т	0,034	0,028			
01.7.15.06-0122	Гвозди стальные строительные, диаметр 1,8 мм, длина 50-60 мм	т	0,119	0,0884	0,189	0,112	0,0797
04.1.02.05-0004	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В10 (М150)	м3	135	126	143	136	132
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т			0,58	0,5	0,42
11.1.02.09-0003	Стойки рудничные хвойных пород (сосна, пихта), длина 0,9-4 м, диаметр 7-24 см	м3	7,87	5,59	11,4	5,02	2,83
11.1.03.05-0066	Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 30-50 мм, сорт IV	м3	1,8	0,93	7,66	3,37	1,89
11.1.03.06-0071	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 25 мм, сорт III	м3			5,17	4,44	3,77
11.1.03.06-0079	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 44-50 мм, сорт III	м3	10,4	8,47	2,15	1,85	1,57

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-494-11	35-01-494-12	35-01-494-13
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	795		
1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч		744	646
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.07.04-001	Вибраторы глубинные	маш.-ч	71,92	71,92	62,99
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	54,52	54,52	47,56

4	**МАТЕРИАЛЫ**				
04.1.02.05-0004	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В10 (М150)	м3	102	102	102
11.1.03.06-0079	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 44-50 мм, сорт III	м3	5,76	4,94	4,2

Таблица ГЭСН 35-01-495 Установка стальных верхняков

Состав работ:

01. Доставка материалов.
02. Установка стальных верхняков.
03. Прочие работы.

Измеритель: **т**

Установка стальных верхняков в постоянных каменных крепях сопряжений горизонтальных и наклонных выработок, длина балки:

35-01-495-01 до 4 м, номер балки 14с
35-01-495-02 до 4 м, номер балки 18м
35-01-495-03 от 4 до 5 м, номер балки 20с
35-01-495-04 от 5 до 6 м, номер балки 22с
35-01-495-05 от 5 до 6 м, номер балки 24м, 27с
35-01-495-06 свыше 6 м, номер балки 27с, 30м

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-495-01	35-01-495-02	35-01-495-03	35-01-495-04
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**					
1-100-45	Средний разряд работы 4,5	чел.-ч	32,7			
1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч		20,9	21,5	
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч				17,6
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	2,32	2,32	2,32	2,32
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.4.03.06	Конструкции стальные	т	1,02	1,02	1,02	1,02

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-495-05	35-01-495-06
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	20,6	
1-100-43	Средний разряд работы 4,3	чел.-ч		23,2
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	2,32	2,32
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.4.03.06	Конструкции стальные	т	1,02	1,02

Подраздел 1.30. УСТАНОВКА АРМАТУРЫ

Таблица ГЭСН 35-01-504 Установка арматуры

Состав работ:

01. Доставка материалов.
02. Установка арматуры.
03. Прочие работы.

Измеритель: **т**

35-01-504-01 Установка арматуры в крепление бетоном вертикальных стволов, шурфов и их устьев

Установка арматуры в сопряжения вертикальных стволов с околоствольными дворами:

35-01-504-02 сводов
35-01-504-03 стен и обратных сводов

Установка арматуры в камер и сопряжений горизонтальных и наклонных выработок:

35-01-504-04 сводов
35-01-504-05 стен и обратных сводов

Установка арматуры в горизонтальных и наклонных выработок с углами наклона:

35-01-504-06 до 13 градусов сводов
35-01-504-07 до 13 градусов стен и обратных сводов
35-01-504-08 13-30 градусов сводов
35-01-504-09 13-30 градусов стен и обратных сводов
35-01-504-10 13-45 градусов сводов
35-01-504-11 13-45 градусов стен и обратных сводов
35-01-504-12 свыше 45 градусов сводов
35-01-504-13 свыше 45 градусов стен и обратных сводов

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-504-01	35-01-504-02	35-01-504-03	35-01-504-04	35-01-504-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-60	Средний разряд работы 6,0	чел.-ч	18	19,1	15,5		
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч				40,8	
1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч					23,8

3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	0,35	0,35	0,35	1,45	1,45
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
08.3.03.06-0001	Проволока вязальная	кг	5	5	5	5	5
08.4.03.03	Арматура	т	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-504-06	35-01-504-07	35-01-504-08	35-01-504-09	35-01-504-10
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч	33,6				
1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч		20,2			
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч			38,5		
1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч				23	
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч					42,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
08.3.03.06-0001	Проволока вязальная	кг	5	5	5	5	5
08.4.03.03	Арматура	т	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-504-11	35-01-504-12	35-01-504-13
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч	25,4		
1-100-55	Средний разряд работы 5,5	чел.-ч		50,3	
1-100-54	Средний разряд работы 5,4	чел.-ч			29,6
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	1,45	1,45	1,45
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
08.3.03.06-0001	Проволока вязальная	кг	5	5	5
08.4.03.03	Арматура	т	1,02	1,02	1,02

Подраздел 1.31. ПОСТОЯННЫЕ КРЕПИ РАМНЫЕ НАКЛОННЫХ СТВОЛОВ ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ И НАКЛОННЫХ ВЫРАБОТОК

Таблица ГЭСН 35-01-514 Установка крепи из сборных железобетонных тюбингов в наклонных выработках до 13 градусов

Состав работ:

01. Заготовка и доставка элементов крепи и материалов.
02. Разработка породы под опорные башмаки арок отбойными молотками.
03. Установка крепи.
04. Прочие работы.

Измеритель: 100 м3

Установка крепи из сборных железобетонных тюбингов в наклонных выработках до 13 градусов:

35-01-514-01 арочная
35-01-514-02 замкнутая, включая кольцевую

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-514-01	35-01-514-02
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч	1 580	1 050
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.03.13-002	Краны шахтные тюбингоукладчики, внутренний диаметр обделки 5,1 м	маш.-ч	445,2	327,6
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	88,2	81,9
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	154,35	
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.7.15.02-0085	Болты стальные с шестигранной головкой, диаметр резьбы М16 (М18), длина 25-200 мм	т	0,502	0,25
04.1.02.05-0004	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В10 (М150)	м3	20	
05.1.02.02	Конструкции сборные железобетонные	м2	100	100

Таблица ГЭСН 35-01-515 Установка рам с шарнирно-подвесным верхняком в наклонных выработках до 13 градусов

Состав работ:

01. Заготовка и доставка элементов крепи и материалов.
02. Установка крепи.
03. Прочие работы.

Измеритель: **100 шт**

Установка рам с шарнирно-подвесным верхняком в наклонных выработках до 13 градусов, ж/б прямоугольные пустотелые стойки из спецпрофиля, коэффициент крепости пород 2-6, площадь сечения:

35-01-515-01 до 6 м2
35-01-515-02 от 6 до 10 м2
35-01-515-03 от 10 до 12 м2
35-01-515-04 от 12 до 16 м2
35-01-515-05 свыше 16 м2

Установка рам с шарнирно-подвесным верхняком внаклонных выработках до 13 градусов, ж/б прямоугольные пустотелые стойки из спецпрофиля, коэффициент крепости пород свыше 6, площадь сечения:

35-01-515-06 до 6 м2
35-01-515-07 от 6 до 8 м2
35-01-515-08 от 8 до 10 м2
35-01-515-09 от 10 до 14 м2
35-01-515-10 свыше 14 м2

Установка рам с шарнирно-подвесным верхняком в наклонных выработках до 13 градусов, ж/б жесткие стойки из двутавра, коэффициент крепости пород 2-6, площадь сечения:

35-01-515-11 до 8 м2
35-01-515-12 от 8 до 12 м2
35-01-515-13 от 12 до 14 м2
35-01-515-14 свыше 14 м2

Установка рам с шарнирно-подвесным верхняком в наклонных выработках до 13 градусов, ж/б жесткие стойки из двутавра, коэффициент крепости пород свыше 6, площадь сечения:

35-01-515-15 до 8 м2
35-01-515-16 от 8 до 12 м2
35-01-515-17 от 12 до 14 м2
35-01-515-18 свыше 14 м2

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-515-01	35-01-515-02	35-01-515-03	35-01-515-04	35-01-515-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	302				
1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч		339			
1-100-43	Средний разряд работы 4,3	чел.-ч			406	448	
1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч					562
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	52,2	53,36	60,32	64,96	67,28
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.03.06	Конструкции стальные	т	3,33	3,89	9,11	11,3	12,9
05.1.02.07	Конструкции сборные железобетонные	м2	7,8	9,4	9,4	9,4	11,8
11.1.02.09-0003	Стойки рудничные хвойных пород (сосна, пихта), длина 0,9-4 м, диаметр 7-24 см	м3	3,5	3,5	3,15	3,36	3,15

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-515-06	35-01-515-07	35-01-515-08	35-01-515-09	35-01-515-10
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	424				
1-100-45	Средний разряд работы 4,5	чел.-ч		486	544	661	
1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч					942
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	52,2	53,36	60,32	64,96	67,28
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.03.06	Конструкции стальные	т	3,33	3,89	9,11	11,3	12,9
05.1.02.07	Конструкции сборные железобетонные	м2	7,8	9,4	9,4	9,4	11,8
11.1.02.09-0003	Стойки рудничные хвойных пород (сосна, пихта), длина 0,9-4 м, диаметр 7-24 см	м3	3,5	3,5	3,15	3,15	5,25

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-515-11	35-01-515-12	35-01-515-13	35-01-515-14	35-01-515-15
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	344	366			
1-100-43	Средний разряд работы 4,3	чел.-ч			448		
1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч				563	
1-100-45	Средний разряд работы 4,5	чел.-ч					491
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	55,68	56,84	63,8	67,28	55,68
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.03.06	Конструкции стальные	т	3,88	5,38	10,2	12,1	3,88
05.1.02.07	Конструкции сборные железобетонные	м2	7,6	8,8	8,8	9,4	7,6
11.1.02.09-0003	Стойки рудничные хвойных пород (сосна, пихта), длина 0,9-4 м, диаметр 7-24 см	м3	4,2	4,2	4,2	5,25	5,25

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-515-16	35-01-515-17	35-01-515-18
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-45	Средний разряд работы 4,5	чел.-ч	539		
1-100-46	Средний разряд работы 4,6	чел.-ч		725	943
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	58	66,12	67,28
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.4.03.06	Конструкции стальные	т	5,38	10,2	12,1
05.1.02.07	Конструкции сборные железобетонные	м2	8,8	8,8	9,4
11.1.02.09-0003	Стойки рудничные хвойных пород (сосна, пихта), длина 0,9-4 м, диаметр 7-24 см	м3	5,25	5,25	4,2

Таблица ГЭСН 35-01-516 Установка рам с шарнирно-подвесным верхняком в наклонных выработках 13-30 градусов

Состав работ:

01. Заготовка и доставка крепи и материалов.
02. Установка крепи.
03. Прочие работы.

Измеритель: 100 шт

Установка рам с шарнирно-подвесным верхняком в наклонных выработках 13-30 градусов, ж/б прямоугольные пустотелые стойки из спецпрофиля, коэффициент крепости пород 2-6, площадь сечения:

35-01-516-01 до 6 м2
35-01-516-02 от 6 до 10 м2
35-01-516-03 от 10 до 12 м2
35-01-516-04 от 12 до 16 м2
35-01-516-05 свыше 16 м2

Установка рам с шарнирно-подвесным верхняком в наклонных выработках 13-30 градусов, ж/б прямоугольные пустотелые стойки из спецпрофиля, коэффициент крепости пород свыше 6, площадь сечения:

35-01-516-06 до 6 м2
35-01-516-07 от 6 до 8 м2
35-01-516-08 от 8 до 10 м2
35-01-516-09 от 10 до 14 м2
35-01-516-10 свыше 14 м2

Установка рам с шарнирно-подвесным верхняком в наклонных выработках 13-30 градусов, ж/б жесткие стойки из двутавра, коэффициент крепости пород 2-6, площадь сечения:

35-01-516-11 до 8 м2
35-01-516-12 от 8 до 12 м2
35-01-516-13 от 12 до 14 м2
35-01-516-14 свыше 14 м2

Установка рам с шарнирно-подвесным верхняком в наклонных выработках 13-30 градусов, ж/б жесткие стойки из двутавра, коэффициент крепости пород свыше 6, площадь сечения:

35-01-516-15 до 8 м2
35-01-516-16 от 8 до 12 м2
35-01-516-17 от 12 до 14 м2
35-01-516-18 свыше 14 м2

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-516-01	35-01-516-02	35-01-516-03	35-01-516-04	35-01-516-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	336				
1-100-43	Средний разряд работы 4,3	чел.-ч		378	454		
1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч				501	
1-100-45	Средний разряд работы 4,5	чел.-ч					633
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	52,2	53,36	60,32	64,96	67,28
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.03.06	Конструкции стальные	т	3,33	3,89	9,11	11,3	12,9
05.1.02.07	Конструкции сборные железобетонные	м2	7,8	9,4	9,4	9,4	11,8
11.1.02.09-0003	Стойки рудничные хвойных пород (сосна, пихта), длина 0,9-4 м, диаметр 7-24 см	м3	3,5	3,5	3,15	3,36	3,15

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-516-06	35-01-516-07	35-01-516-08	35-01-516-09	35-01-516-10
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	477				
1-100-45	Средний разряд работы 4,5	чел.-ч		549	613		
1-100-46	Средний разряд работы 4,6	чел.-ч				748	
1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч					1 070
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	52,2	53,36	60,32	64,96	67,28
4	**МАТЕРИАЛЫ**						

01.4.03.06	Конструкции стальные	т	3,33	3,89	9,11	11,3	12,9
05.1.02.07	Конструкции сборные железобетонные	м2	7,3	9,4	9,4	9,4	11,8
11.1.02.09-0003	Стойки рудничные хвойных пород (сосна, пихта), длина 0,9-4 м, диаметр 7-24 см	м3	3,5	3,5	3,15	3,15	5,25

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-516-11	35-01-516-12	35-01-516-13	35-01-516-14	35-01-516-15
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-43	Средний разряд работы 4,3	чел.-ч	383	408			
1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч			501		
1-100-45	Средний разряд работы 4,5	чел.-ч				634	
1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч					554
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	55,68	56,84	63,8	67,28	55,68
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.03.06	Конструкции стальные	т	3,88	5,38	10,2	12,1	3,88
05.1.02.07	Конструкции сборные железобетонные	м2	7,6	8,8	8,8	9,4	7,6
11.1.02.09-0003	Стойки рудничные хвойных пород (сосна, пихта), длина 0,9-4 м, диаметр 7-24 см	м3	4,2	4,2	4,2	5,25	5,25

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-516-16	35-01-516-17	35-01-516-18
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-45	Средний разряд работы 4,5	чел.-ч	608		
1-100-46	Средний разряд работы 4,6	чел.-ч		821	
1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч			1 070
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	58	66,12	67,28
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.4.03.06	Конструкции стальные	т	5,38	10,2	12,1
05.1.02.07	Конструкции сборные железобетонные	м2	8,8	8,8	9,4
11.1.02.09-0003	Стойки рудничные хвойных пород (сосна, пихта), длина 0,9-4 м, диаметр 7-24 см	м3	5,25	5,25	4,2

Таблица ГЭСН 35-01-517 Установка крепи из бетонных блоков в наклонных выработках до 13 градусов

Состав работ:

01. Заготовка и доставка элементов крепи и материалов.
02. Установка крепи.
03. Прочие работы.

Измеритель: 100 м3

35-01-517-01 Установка арочной крепи из бетонных блоков в наклонных выработках до 13 градусов, площадь сечения свыше 16 м2

Установка замкнутой крепи из бетонных блоков в наклонных выработках до 13 градусов, площадь сечения:

35-01-517-02 до 20 м2
35-01-517-03 свыше 20 м2

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-517-01	35-01-517-02	35-01-517-03
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-26	Средний разряд работы 2,6	чел.-ч	983		
1-100-29	Средний разряд работы 2,9	чел.-ч		1 090	
1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч			949
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.03.13-002	Краны шахтные тюбингоукладчики, внутренний диаметр обделки 5,1 м	маш.-ч	144,9	182,7	134,4
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	284,55	284,55	281,4
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
05.2.02.01	Блоки бетонные	м3	100	100	100
11.1.02.09-0003	Стойки рудничные хвойных пород (сосна, пихта), длина 0,9-4 м, диаметр 7-24 см	м3	4,62	4,53	3,31
11.1.03.06-0069	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 25 мм, сорт I	м3	3,81	4,02	3,98

Таблица ГЭСН 35-01-518 Установка крепи из бетонных блоков в наклонных выработках 13-30 градусов

Состав работ:

01. Заготовка и доставка элементов крепи и материалов.
02. Установка крепи.

03. Прочие работы.

Измеритель: 100 м3

35-01-518-01 Установка арочной крепи из бетонных блоков в наклонных выработках 13-30 градусов, площадь сечения свыше 16 м2

Установка замкнутой крепи из бетонных блоков в наклонных выработках 13-30 градусов, площадь сечения:

35-01-518-02 до 20 м2

35-01-518-03 свыше 20 м2

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-518-01	35-01-518-02	35-01-518-03
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-27	Средний разряд работы 2,7	чел.-ч	1 050		
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч		1 170	
1-100-26	Средний разряд работы 2,6	чел.-ч			1 010
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.03.13-002	Краны шахтные тюбингоукладчики, внутренний диаметр обделки 5,1 м	маш.-ч	168	211,05	155,4
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	284,55	284,55	284,55
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
05.2.02.01	Блоки бетонные	м3	100	100	100
11.1.02.09-0003	Стойки рудничные хвойных пород (сосна, пихта), длина 0,9-4 м, диаметр 7-24 см	м3	4,62	4,53	3,31
11.1.03.06-0069	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 25 мм, сорт I	м3	3,81	4,02	3,98

Таблица ГЭСН 35-01-519 Установка крепей из блоков металлоблочной крепи опк в наклонных выработках до 13 градусов

Состав работ:

01. Заготовка и доставка материалов.
02. Установка крепи.
03. Прочие работы.

Измеритель: 100 м3

35-01-519-01 Установка крепей из блоков металлоблочной крепи опк в наклонных выработках до 13 градусов

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-519-01
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**		
1-100-27	Средний разряд работы 2,7	чел.-ч	1 050
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
91.03.13-002	Краны шахтные тюбингоукладчики, внутренний диаметр обделки 5,1 м	маш.-ч	253,05
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	291,9
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
05.2.02.01	Блоки бетонные	м3	100
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,784
11.1.02.09-0003	Стойки рудничные хвойных пород (сосна, пихта), длина 0,9-4 м, диаметр 7-24 см	м3	8,55
11.1.03.06-0081	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 20-22 мм, сорт I	м3	2,81

Таблица ГЭСН 35-01-520 Установка крепи в наклонных выработках до 13 градусов

Состав работ:

01. Доставка элементов крепи и материалов.
02. Установка крепи.
03. Прочие работы.

Измеритель: т

Установка крепи арочной податливой из спецпрофиля в наклонных выработках до 13 градусов, коэффициент крепости пород 2-6, площадь сечения:

35-01-520-01 до 35 м2

35-01-520-02 свыше 35 м2

Установка крепи арочной податливой из спецпрофиля в наклонных выработках до 13 градусов, коэффициент крепости пород 7-20, площадь сечения:

35-01-520-03 до 35 м2

35-01-520-04 свыше 35 м2

Установка крепи арочной жесткой из двутавра в наклонных выработках до 13 градусов, коэффициент крепости пород 2-6, площадь сечения:

35-01-520-05 до 10 м2

35-01-520-06 от 10 до 14 м2

35-01-520-07 от 14 до 16 м2

35-01-520-08 от 16 до 35 м2

35-01-520-09 свыше 35 м2

Установка крепи арочной жесткой из двутавра в наклонных выработках до 13 градусов, коэффициент крепости пород 7-20, площадь сечения:

35-01-520-10 до 10 м2

35-01-520-11 от 10 до 14 м2
35-01-520-12 от 14 до 16 м2
35-01-520-13 от 16 до 35 м2
35-01-520-14 свыше 35 м2

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-520-01	35-01-520-02	35-01-520-03	35-01-520-04	35-01-520-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч	22,9				
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч		35,6	32,5		
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч				49,6	
1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч					10,6
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.03.06	Арки металлические из спецпрофиля	т	1	1	1	1	
01.4.03.06	Арки металлические двутавровых балок	т					1

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-520-06	35-01-520-07	35-01-520-08	35-01-520-09	35-01-520-10
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-46	Средний разряд работы 4,6	чел.-ч	15,6				
1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч		17,3	19,5		
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч				27,6	
1-100-46	Средний разряд работы 4,6	чел.-ч					14
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.03.06	Арки металлические двутавровых балок	т	1	1	1	1	1

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-520-11	35-01-520-12	35-01-520-13	35-01-520-14
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**					
1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч	21,3	23,3		
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч			28,7	38,3
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	1,45	1,45	1,45	1,45
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.4.03.06	Арки металлические двутавровых балок	т	1	1	1	1

Таблица ГЭСН 35-01-521 Установка крепи в наклонных выработках 13-30 градусов

Состав работ:

01. Доставка элементов крепи и материалов.
02. Установка крепи.
03. Прочие работы.

Измеритель: **т**

Установка крепи арочной податливой из спецпрофиля в наклонных выработках 13-30 градусов, коэффициент крепости пород 2-6, площадь сечения:
35-01-521-01 до 35 м2
35-01-521-02 свыше 35 м2
Установка крепи арочной податливой из спецпрофиля в наклонных выработках 13-30 градусов, коэффициент крепости пород 7-20, площадь сечения:
35-01-521-03 до 35 м2
35-01-521-04 свыше 35 м2
Установка крепи арочной жесткой из двутавра в наклонных выработках 13-30 градусов, коэффициент крепости пород 2-6, площадь сечения:
35-01-521-05 до 10 м2
35-01-521-06 от 10 до 14 м2
35-01-521-07 от 14 до 16 м2
35-01-521-08 от 16 до 35 м2
35-01-521-09 свыше 35 м2
Установка крепи арочной жесткой из двутавра в наклонных выработках 13-30 градусов, коэффициент крепости пород 7-20, площадь сечения:
35-01-521-10 до 10 м2
35-01-521-11 от 10 до 14 м2
35-01-521-12 от 14 до 16 м2
35-01-521-13 от 16 до 35 м2
35-01-521-14 свыше 35 м2

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-521-01	35-01-521-02	35-01-521-03	35-01-521-04	35-01-521-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						

1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч	26,1	40,9	37,3		
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч				57,2	
1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч					11,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.03.06	Арки металлические из спецпрофиля	т	1	1	1	1	
01.4.03.06	Арки металлические двутавровых балок	т					1

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-521-06	35-01-521-07	35-01-521-08	35-01-521-09	35-01-521-10
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч	17,6	19,7	22,2		
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч				31,5	
1-100-46	Средний разряд работы 4,6	чел.-ч					15,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.03.06	Арки металлические двутавровых балок	т	1	1	1	1	1

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-521-11	35-01-521-12	35-01-521-13	35-01-521-14
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**					
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч	24,3	26,7	32,8	
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч				44,1
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	1,45	1,45	1,45	1,45
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.4.03.06	Арки металлические двутавровых балок	т	1	1	1	1

Таблица ГЭСН 35-01-522 Установка крепи в наклонных выработках 31-45 градусов

Состав работ:

01. Доставка элементов крепи и материалов.
02. Установка крепи.
03. Прочие работы.

Измеритель: **т**

Установка крепи арочной податливой из спецпрофиля в наклонных выработках 31-45 градусов, коэффициент крепости пород 2-6, площадь сечения:

35-01-522-01 до 35 м2
35-01-522-02 свыше 35 м2

Установка крепи арочной податливой из спецпрофиля в наклонных выработках 31-45 градусов, коэффициент крепости пород 7-20, площадь сечения:

35-01-522-03 до 35 м2
35-01-522-04 свыше 35 м2

Установка крепи арочной жесткой из двутавра в наклонных выработках 31-45 градусов, коэффициент крепости пород 2-6, площадь сечения:

35-01-522-05 до 10 м2
35-01-522-06 от 10 до 14 м2
35-01-522-07 от 14 до 16 м2
35-01-522-08 от 16 до 35 м2
35-01-522-09 свыше 35 м2

Установка крепи арочной жесткой из двутавра в наклонных выработках 31-45 градусов, коэффициент крепости пород 7-20, площадь сечения:

35-01-522-10 до 10 м2
35-01-522-11 от 10 до 14 м2
35-01-522-12 от 14 до 16 м2
35-01-522-13 от 16 до 35 м2
35-01-522-14 свыше 35 м2

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-522-01	35-01-522-02	35-01-522-03	35-01-522-04	35-01-522-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч	28,9				
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч		45,5	41,4	63,7	
1-100-45	Средний разряд работы 4,5	чел.-ч					13
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.03.06	Арки металлические из спецпрофиля	т	1	1	1	1	
01.4.03.06	Арки металлические двутавровых балок	т					1

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-522-06	35-01-522-07	35-01-522-08	35-01-522-09	35-01-522-10
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч	19,4	21,7	24,6		
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч				35	
1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч					17,4
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.03.06	Арки металлические двутавровых балок	т	1	1	1	1	1

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-522-11	35-01-522-12	35-01-522-13	35-01-522-14
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**					
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч	26,9	29,5	36,5	
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч				49
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	1,45	1,45	1,45	1,45
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.4.03.06	Арки металлические двутавровых балок	т	1	1	1	1

Таблица ГЭСН 35-01-523 Установка крепи в наклонных выработках до 13 градусов

Состав работ:

01. Доставка материалов.
02. Установка крепи.
03. Прочие работы.

Измеритель: **т**

Установка кольцевой податливой замкнутой крепи в наклонных выработках до 13 градусов, коэффициент крепости пород 2-6, площадь сечения:

35-01-523-01 до 14 м2
35-01-523-02 от 14 до 16 м2
35-01-523-03 от 16 до 20 м2

Установка податливой замкнутой крепи с уменьшенным обратным сводом в наклонных выработках до 13 градусов, коэффициент крепости пород 2-6, площадь сечения:

35-01-523-04 от 20 до 30 м2
35-01-523-05 свыше 30 м2

Установка кольцевой податливой замкнутой крепи в наклонных выработках до 13 градусов, коэффициент крепости пород 7-20, площадь сечения:

35-01-523-06 до 14 м2
35-01-523-07 от 14 до 16 м2
35-01-523-08 от 16 до 20 м2

Установка податливой замкнутой крепи с уменьшенным обратным сводом в наклонных выработках до 13 градусов, коэффициент крепости пород 7-20, площадь сечения:

35-01-523-09 от 20 до 30 м2
35-01-523-10 свыше 30 м2

Установка трапециевидной рамной крепи из двутавра в наклонных выработках до 13 градусов, коэффициент крепости пород 2-20, площадь сечения:

35-01-523-11 до 8 м2
35-01-523-12 от 8 до 12 м2
35-01-523-13 от 12 до 14 м2
35-01-523-14 от 14 до 16 м2
35-01-523-15 свыше 16 м2

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-523-01	35-01-523-02	35-01-523-03	35-01-523-04	35-01-523-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-46	Средний разряд работы 4,6	чел.-ч	15,4				
1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч		19,2			
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч			24,7		
1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч				21,8	
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч					32,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
23.3.03.02-0070	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 10, 20, 35, наружный диаметр 102 мм, толщина стенки 4,5 мм	м	92,6	92,6	92,6	92,6	92,6

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-523-06	35-01-523-07	35-01-523-08	35-01-523-09	35-01-523-10

1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч	20,8				
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч		27,9	35,4	31	
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч					44,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
23.3.03.02-0070	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 10, 20, 35, наружный диаметр 102 мм, толщина стенки 4,5 мм	м	92,6	92,6	92,6	92,6	92,6

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-523-11	35-01-523-12	35-01-523-13	35-01-523-14	35-01-523-15
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч	19,8				
1-100-45	Средний разряд работы 4,5	чел.-ч		13,9			
1-100-46	Средний разряд работы 4,6	чел.-ч			14,6		
1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч				18,6	23,1
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.03.06	Расстрелы простой армировки из двутавровых балок	т	1	1	1	1	1

Таблица ГЭСН 35-01-524 Установка крепи в наклонных выработках 13-30 градусов

Состав работ:

01. Доставка материалов.
02. Установка крепи.
03. Прочие работы.

Измеритель: **т**

Установка кольцевой податливой замкнутой крепи в наклонных выработках 13-30 градусов, коэффициент крепости пород 2-6, площадь сечения:

35-01-524-01 до 14 м2
35-01-524-02 от 14 до 16 м2
35-01-524-03 от 16 до 20 м2

Установка податливой замкнутой крепи с уменьшенным обратным сводом в наклонных выработках 13-30 градусов, коэффициент крепости пород 2-6, площадь сечения:

35-01-524-04 от 20 до 30 м2
35-01-524-05 свыше 30 м2

Установка кольцевой податливой замкнутой крепи в наклонных выработках 13-30 градусов, коэффициент крепости пород 7-20, площадь сечения:

35-01-524-06 до 14 м2
35-01-524-07 от 14 до 16 м2
35-01-524-08 от 16 до 20 м2

Установка податливой замкнутой крепи с уменьшенным обратным сводом в наклонных выработках 13-30 градусов, коэффициент крепости пород 7-20, площадь сечения:

35-01-524-09 от 20 до 30 м2
35-01-524-10 свыше 30 м2

Установка трапециевидной рамной крепи из двутавра в наклонных выработках 13-30 градусов, коэффициент крепости пород 2-20, площадь сечения:

35-01-524-11 до 8 м2
35-01-524-12 от 8 до 12 м2
35-01-524-13 от 12 до 14 м2
35-01-524-14 от 14 до 16 м2
35-01-524-15 свыше 16 м2

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-524-01	35-01-524-02	35-01-524-03	35-01-524-04	35-01-524-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-46	Средний разряд работы 4,6	чел.-ч	17,5				
1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч		21,9			
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч			28,3	24,9	37,7
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
23.3.03.02-0070	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 10, 20, 35, наружный диаметр 102 мм, толщина стенки 4,5 мм	м	92,6	92,6	92,6	92,6	92,6

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-524-06	35-01-524-07	35-01-524-08	35-01-524-09	35-01-524-10
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч	23,7	31,9	40,6	35,6	
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч					51,5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
23.3.03.02-0070	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 10, 20, 35, наружный диаметр 102 мм, толщина стенки 4,5 мм	м	92,6	92,6	92,6	92,6	92,6

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-524-11	35-01-524-12	35-01-524-13	35-01-524-14	35-01-524-15
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч	22,5				
1-100-46	Средний разряд работы 4,6	чел.-ч		15,7	16,5		
1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч				21,1	
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч					26,4
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.03.06	Расстрелы простой армировки из двутавровых балок	т	1	1	1	1	1

Таблица ГЭСН 35-01-525 Установка крепи в наклонных выработках 31-45 градусов

Состав работ:

01. Доставка материалов.
02. Установка крепи.
03. Прочие работы.

Измеритель: **т**

Установка кольцевой податливой замкнутой крепи в наклонных выработках 30-45 градусов, коэффициент крепости пород 2-6, площадь сечения:

35-01-525-01 до 14 м2
35-01-525-02 от 14 до 16 м2
35-01-525-03 от 16 до 20 м2

Установка податливой замкнутой крепи с уменьшенным обратным сводом в наклонных выработках 31-45 градусов, коэффициент крепости пород 2-6, площадь сечения:

35-01-525-04 от 20 до 30 м2
35-01-525-05 свыше 30 м2

Установка кольцевой податливой замкнутой крепи в наклонных выработках 31-45 градусов, коэффициент крепости пород 7-20, площадь сечения:

35-01-525-06 до 14 м2
35-01-525-07 от 14 до 16 м2
35-01-525-08 от 16 до 20 м2

Установка податливой замкнутой крепи с уменьшенным обратным сводом в наклонных выработках 31-45 градусов, коэффициент крепости пород 7-20, площадь сечения:

35-01-525-09 от 20 до 30 м2
35-01-525-10 свыше 30 м2

Установка трапециевидной рамной крепи из двутавра в наклонных выработках 31-45 градусов, коэффициент крепости пород 2-20, площадь сечения:

35-01-525-11 до 8 м2
35-01-525-12 от 8 до 12 м2
35-01-525-13 от 12 до 14 м2
35-01-525-14 от 14 до 16 м2
35-01-525-15 свыше 16 м2

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-525-01	35-01-525-02	35-01-525-03	35-01-525-04	35-01-525-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч	19,2	24,2			
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч			31,4	27,6	41,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
23.3.03.02-0070	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 10, 20, 35, наружный диаметр 102 мм, толщина стенки 4,5 мм	м	92,6	92,6	92,6	92,6	92,6

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-525-06	35-01-525-07	35-01-525-08	35-01-525-09	35-01-525-10
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч	26,3				
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч		35,4			
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч			45,2		
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч				39,5	
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч					57,4
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
23.3.03.02-0070	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 10, 20, 35, наружный диаметр 102 мм, толщина стенки 4,5 мм	м	92,6	92,6	92,6	92,6	92,6

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-525-11	35-01-525-12	35-01-525-13	35-01-525-14	35-01-525-15
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч	24,9				
1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч		17,2			
1-100-46	Средний разряд работы 4,6	чел.-ч			18,2		
1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч				23,4	
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч					29,2
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.03.06	Расстрелы простой армировки из двутавровых балок	т	1	1	1	1	1

Таблица ГЭСН 35-01-526 Установка металлических кольцевых крепей в наклонных выработках до 30 градусов

Состав работ:

01. Заготовка и доставка элементов крепи и материалов.
02. Установка крепи.
03. Прочие работы.

Измеритель: **т**

Установка металлических кольцевых крепей в наклонных выработках до 13 градусов, коэффициент крепости пород:

35-01-526-01 0,4-0,6, площадь сечения до 10 м2
35-01-526-02 0,4-0,6, площадь сечения от 10 до 16 м2
35-01-526-03 0,4-0,6, площадь сечениясвыше 16 м2
35-01-526-04 0,9-1,5, площадь сечения до 10 м2
35-01-526-05 0,9-1,5, площадь сечения от 10 до 16 м2
35-01-526-06 0,9-1,5, площадь сечения свыше 16 м2

Установка металлических кольцевых крепей в наклонных выработках 13-30 градусов, коэффициент крепости пород:

35-01-526-07 0,4-0,6, площадь сечения до 10 м2
35-01-526-08 0,4-0,6, площадь сечения от 10 до 16 м2
35-01-526-09 0,4-0,6, площадь сечениясвыше 16 м2
35-01-526-10 0,9-1,5, площадь сечения до 10 м2
35-01-526-11 0,9-1,5, площадь сечения от 10 до 16 м2
35-01-526-12 0,9-1,5, площадь сечения свыше 16 м2

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-526-01	35-01-526-02	35-01-526-03	35-01-526-04	35-01-526-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-46	Средний разряд работы 4,6	чел.-ч	17,9				
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч		20,6			
1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч			26,6		
1-100-45	Средний разряд работы 4,5	чел.-ч				14,1	16,5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	1,59	1,59	1,57	1,71	1,67
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
07.2.07.13	Конструкции стальные	т	1	1	1	1	1

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-526-06	35-01-526-07	35-01-526-08	35-01-526-09	35-01-526-10
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч	23	20,3			
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч			23,4	30,4	

1-100-45	Средний разряд работы 4,5	чел.-ч					15,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	1,66	1,59	1,59	1,57	1,71
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
07.2.07.13	Конструкции стальные	т	1	1	1	1	1

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-526-11	35-01-526-12
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-46	Средний разряд работы 4,6	чел.-ч	18,6	
1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч		26,2
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	1,67	1,66
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
07.2.07.13	Конструкции стальные	т	1	1

Таблица ГЭСН 35-01-527 Установка металлических кольцевых крепей в наклонных выработках 31-45 градусов

Состав работ:

01. Заготовка и доставка элементов крепи и материалов.
02. Установка крепи.
03. Прочие работы.

Измеритель: **т**

Установка металлических кольцевых крепей в наклонных выработках 31-45 градусов, коэффициент крепости пород:

35-01-527-01 0,4-0,6, площадь сечения до 10 м2
35-01-527-02 0,4-0,6, площадь сечения от 10 до 16 м2
35-01-527-03 0,4-0,6, площадь сечениясвыше 16 м2
35-01-527-04 0,9-1,5, площадь сечения до 10 м2
35-01-527-05 0,9-1,5, площадь сечения от 10 до 16 м2
35-01-527-06 0,9-1,5, площадь сечения свыше 16 м2

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-527-01	35-01-527-02	35-01-527-03	35-01-527-04
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**					
1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч	22,4			
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч		25,9		
1-100-59	Средний разряд работы 5,9	чел.-ч			28,6	
1-100-45	Средний разряд работы 4,5	чел.-ч				17,4
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	1,59	1,59	1,57	1,71
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
07.2.07.13	Конструкции стальные	т	1	1	1	1

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-527-05	35-01-527-06
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-46	Средний разряд работы 4,6	чел.-ч	20,5	
1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч		29
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	1,67	1,66
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
07.2.07.13	Конструкции стальные	т	1	1

Таблица ГЭСН 35-01-528 Установка металлических кольцевых крепей в наклонных выработках свыше 45 градусов

Состав работ:

01. Заготовка и доставка элементов крепи и материалов.
02. Установка крепи.
03. Прочие работы.

Измеритель: **т**

Установка металлических кольцевых крепей в наклонных выработках свыше 45 градусов, коэффициент крепости пород:

35-01-528-01 0,4-0,6, площадь сечения до 10 м2
35-01-528-02 0,4-0,6, площадь сечения от 10 до 16 м2
35-01-528-03 0,4-0,6, площадь сечениясвыше 16 м2
35-01-528-04 0,9-1,5, площадь сечения до 10 м2
35-01-528-05 0,9-1,5, площадь сечения от 10 до 16 м2
35-01-528-06 0,9-1,5, площадь сечения свыше 16 м2

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-528-01	35-01-528-02	35-01-528-03	35-01-528-04
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**					
1-100-54	Средний разряд работы 5,4	чел.-ч	26	30,2		
1-100-55	Средний разряд работы 5,5	чел.-ч			39,4	
1-100-52	Средний разряд работы 5,2	чел.-ч				20,1
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	1,59	1,59	1,57	1,71
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
07.2.07.13	Конструкции стальные	т	1	1	1	1

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-528-05	35-01-528-06
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-53	Средний разряд работы 5,3	чел.-ч	23,6	
1-100-54	Средний разряд работы 5,4	чел.-ч		33,7
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	1,67	1,66
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
07.2.07.13	Конструкции стальные	т	1	1

Таблица ГЭСН 35-01-529 Установка деревянных распорок между металлическими арками и рамами в горизонтальных и наклонных выработках до 13 градусов

Состав работ:

01. Заготовка и доставка материалов.
02. Установка распорок.
03. Прочие работы.

Измеритель: 10 м3

Установка деревянных распорок между металлическими арками и рамами в горизонтальных и наклонных выработках до 13 градусов, расстояние между арками и рамами:

35-01-529-01 0,5 м
35-01-529-02 0,7-0,9 м
35-01-529-03 1 м
35-01-529-04 1,25 м

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-529-01	35-01-529-02	35-01-529-03	35-01-529-04
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**					
1-100-46	Средний разряд работы 4,6	чел.-ч	861			
1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч		559		
1-100-43	Средний разряд работы 4,3	чел.-ч			465	
1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч				384
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	23,2	23,2	23,2	23,2
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
11.1.02.09-0003	Стойки рудничные хвойных пород (сосна, пихта), длина 0,9-4 м, диаметр 7-24 см	м3	10,5	10,5	10,5	10,5

Таблица ГЭСН 35-01-530 Установка деревянных распорок между металлическими арками и рамами в наклонных выработках 13-30 градусов

Состав работ:

01. Заготовка и доставка материалов.
02. Установка распорок.
03. Прочие работы.

Измеритель: 10 м3

Установка деревянных распорок между металлическими арками и рамами в наклонных выработках 13-30 градусов, расстояние между арками и рамами:

35-01-530-01 0,5 м
35-01-530-02 0,7-0,9 м
35-01-530-03 1 м
35-01-530-04 1,25 м

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-530-01	35-01-530-02	35-01-530-03	35-01-530-04
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**					
1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч	991			
1-100-45	Средний разряд работы 4,5	чел.-ч		639		
1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч			529	
1-100-43	Средний разряд работы 4,3	чел.-ч				434
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	23,2	23,2	23,2	23,2

4	**МАТЕРИАЛЫ**					
11.1.02.09-0003	Стойки рудничные хвойных пород (сосна, пихта), длина 0,9-4 м, диаметр 7-24 см	м3	10,5	10,5	10,5	10,5

Таблица ГЭСН 35-01-531 Установка деревянных распорок между металлическими арками и рамами в наклонных выработках 31-45 градусов

Состав работ:

01. Заготовка и доставка материалов.
02. Установка распорок.
03. Прочие работы.

Измеритель: **10 м3**

Установка деревянных распорок между металлическими арками и рамами в наклонных выработках 31-45 градусов, расстояние между арками и рамами:

35-01-531-01 0,5 м
35-01-531-02 0,7-0,9 м
35-01-531-03 1 м
35-01-531-04 1,25 м

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-531-01	35-01-531-02	35-01-531-03	35-01-531-04
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**					
1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч	1 100			
1-100-46	Средний разряд работы 4,6	чел.-ч		706		
1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч			584	
1-100-43	Средний разряд работы 4,3	чел.-ч				479
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	23,66	23,66	23,66	23,66
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
11.1.02.09-0003	Стойки рудничные хвойных пород (сосна, пихта), длина 0,9-4 м, диаметр 7-24 см	м3	10,5	10,5	10,5	10,5

Таблица ГЭСН 35-01-532 Установка деревянных распорок между металлическими арками и рамами в наклонных выработках свыше 45 градусов

Состав работ:

01. Заготовка и доставка материалов.
02. Установка распорок.
03. Прочие работы.

Измеритель: **10 м3**

Установка деревянных распорок между металлическими арками и рамами в наклонных выработках свыше 45 градусов, расстояние между арками и рамами:

35-01-532-01 0,5 м
35-01-532-02 0,7-0,9 м
35-01-532-03 1 м
35-01-532-04 1,25 м

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-532-01	35-01-532-02	35-01-532-03	35-01-532-04
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**					
1-100-54	Средний разряд работы 5,4	чел.-ч	1 280			
1-100-53	Средний разряд работы 5,3	чел.-ч		821		
1-100-52	Средний разряд работы 5,2	чел.-ч			676	
1-100-51	Средний разряд работы 5,1	чел.-ч				552
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	23,66	23,66	23,66	23,66
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
11.1.02.09-0003	Стойки рудничные хвойных пород (сосна, пихта), длина 0,9-4 м, диаметр 7-24 см	м3	10,5	10,5	10,5	10,5

Таблица ГЭСН 35-01-533 Установка деревянных рам неполного дверного оклада в наклонных выработках до 13 градусов в породах

Состав работ:

01. Заготовка и доставка материалов.
02. Установка рам.
03. Прочие работы.

Измеритель: **100 м3**

Установка деревянных рам неполного дверного оклада в наклонных выработках до 13 градусов в породах, коэффициент крепости:

35-01-533-01 0,4-0,6 (кроме плывуна), площадь сечения до 8 м2
35-01-533-02 0,4-0,6 (кроме плывуна), площадь сечения от 8 до 10 м2
35-01-533-03 0,4-0,6 (кроме плывуна), площадь сечения от 10 до 12 м2
35-01-533-04 0,4-0,6 (кроме плывуна), площадь сечения от 12 до 14 м2
35-01-533-05 0,4-0,6 (кроме плывуна), площадь сечения свыше 14 м2

35-01-533-06 0,9-1,5, площадь сечения до 8 м2
35-01-533-07 0,9-1,5, площадь сечения от 8 до 12 м2
35-01-533-08 0,9-1,5, площадь сечения от 12 до 14 м2
35-01-533-09 0,9-1,5, площадь сечения свыше 14 м2
35-01-533-10 2-6, площадь сечения до 8 м2
35-01-533-11 2-6, площадь сечения от 8 до 12 м2
35-01-533-12 2-6, площадь сечения свыше 12 м2
35-01-533-13 7-20, площадь сечения до 8 м2
35-01-533-14 7-20, площадь сечения от 8 до 10 м2
35-01-533-15 7-20, площадь сечения свыше 10 м2

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-533-01	35-01-533-02	35-01-533-03	35-01-533-04	35-01-533-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-23	Средний разряд работы 2,3	чел.-ч	1 240				
1-100-17	Средний разряд работы 1,7	чел.-ч		1 110			
1-100-10	Средний разряд работы 1,0	чел.-ч			1 020		
1-100-23	Средний разряд работы 2,3	чел.-ч				1 150	
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч					1 440
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	236,64	236,64	236,64	236,64	236,64
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
11.1.02.09-0003	Стойки рудничные хвойных пород (сосна, пихта), длина 0,9-4 м, диаметр 7-24 см	м3	105	105	105	105	105

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-533-06	35-01-533-07	35-01-533-08	35-01-533-09	35-01-533-10
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	1 160				
1-100-13	Средний разряд работы 1,3	чел.-ч		1 010			
1-100-21	Средний разряд работы 2,1	чел.-ч			1 070		
1-100-29	Средний разряд работы 2,9	чел.-ч				1 300	
1-100-27	Средний разряд работы 2,7	чел.-ч					1 590
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	236,64	236,64	236,64	236,64	236,64
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
11.1.02.09-0003	Стойки рудничные хвойных пород (сосна, пихта), длина 0,9-4 м, диаметр 7-24 см	м3	105	105	105	105	105

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-533-11	35-01-533-12	35-01-533-13	35-01-533-14	35-01-533-15
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-24	Средний разряд работы 2,4	чел.-ч	1 410	1 170			
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч			1 820		
1-100-28	Средний разряд работы 2,8	чел.-ч				1 570	
1-100-27	Средний разряд работы 2,7	чел.-ч					1 320
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	236,64	236,64	236,64	236,64	236,64
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
11.1.02.09-0003	Стойки рудничные хвойных пород (сосна, пихта), длина 0,9-4 м, диаметр 7-24 см	м3	105	105	105	105	105

Таблица ГЭСН 35-01-534 Установка деревянных рам неполного дверного оклада в наклонных выработках 13-30 градусов в породах

Состав работ:

01. Заготовка и доставка материалов.
02. Установка рам.
03. Прочие работы.

Измеритель: 100 м3

Установка деревянных рам неполного дверного оклада в наклонных выработках 13-30 градусов в породах, коэффициент крепости:

35-01-534-01 0,4-0,6 (кроме плывуна), площадь сечения до 8 м2
35-01-534-02 0,4-0,6 (кроме плывуна), площадь сечения от 8 до 10 м2
35-01-534-03 0,4-0,6 (кроме плывуна), площадь сечения от 10 до 12 м2
35-01-534-04 0,4-0,6 (кроме плывуна), площадь сечения от 12 до 14 м2
35-01-534-05 0,4-0,6 (кроме плывуна), площадь сечения свыше 14 м2
35-01-534-06 0,9-1,5, площадь сечения до 8 м2
35-01-534-07 0,9-1,5, площадь сечения от 8 до 12 м2
35-01-534-08 0,9-1,5, площадь сечения от 12 до 14 м2
35-01-534-09 0,9-1,5, площадь сечения свыше 14 м2
35-01-534-10 2-6, площадь сечения до 8 м2
35-01-534-11 2-6, площадь сечения от 8 до 12 м2

35-01-534-12 2-6, площадь сечения свыше 12 м2
35-01-534-13 7-20, площадь сечения до 8 м2
35-01-534-14 7-20, площадь сечения от 8 до 10 м2
35-01-534-15 7-20, площадь сечения свыше 10 м2

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-534-01	35-01-534-02	35-01-534-03	35-01-534-04	35-01-534-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	1 340				
1-100-19	Средний разряд работы 1,9	чел.-ч		1 190			
1-100-14	Средний разряд работы 1,4	чел.-ч			1 080		
1-100-26	Средний разряд работы 2,6	чел.-ч				1 240	
1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч					1 580
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	236,64	236,64	236,64	236,64	236,64
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
11.1.02.09-0003	Стойки рудничные хвойных пород (сосна, пихта), длина 0,9-4 м, диаметр 7-24 см	м3	105	105	105	105	105

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-534-06	35-01-534-07	35-01-534-08	35-01-534-09	35-01-534-10
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-24	Средний разряд работы 2,4	чел.-ч	1 240				
1-100-16	Средний разряд работы 1,6	чел.-ч		1 070			
1-100-24	Средний разряд работы 2,4	чел.-ч			1 150		
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч				1 420	
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч					1 730
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	236,64	236,64	236,64	236,64	236,64
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
11.1.02.09-0003	Стойки рудничные хвойных пород (сосна, пихта), длина 0,9-4 м, диаметр 7-24 см	м3	105	105	105	105	105

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-534-11	35-01-534-12	35-01-534-13	35-01-534-14	35-01-534-15
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-27	Средний разряд работы 2,7	чел.-ч	1 530				
1-100-26	Средний разряд работы 2,6	чел.-ч		1 270			
1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч			2 000		
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч				1 720	
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч					1 430
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	235,48	235,48	235,48	235,48	235,48
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
11.1.02.09-0003	Стойки рудничные хвойных пород (сосна, пихта), длина 0,9-4 м, диаметр 7-24 см	м3	105	105	105	105	105

Таблица ГЭСН 35-01-535 Установка деревянных рам полного дверного оклада в горизонтальных и наклонных выработках до 13 градусов в породах

Состав работ:

01. Заготовка и доставка материалов.
02. Установка рам.
03. Прочие работы.

Измеритель: **100 м3**

Установка деревянных рам полного дверного оклада в горизонтальных и наклонных выработках до 13 градусов в породах, коэффициент крепости:

35-01-535-01 0,4-0,6 (кроме плывуна), площадь сечения до 8 м2
35-01-535-02 0,4-0,6 (кроме плывуна), площадь сечения от 8 до 10 м2
35-01-535-03 0,4-0,6 (кроме плывуна), площадь сечения от 10 до 12 м2
35-01-535-04 0,4-0,6 (кроме плывуна), площадь сечения свыше 12 м2
35-01-535-05 0,9-1,5, площадь сечения до 8 м2
35-01-535-06 0,9-1,5, площадь сечения от 8 до 10 м2
35-01-535-07 0,9-1,5, площадь сечения от 10 до 12 м2
35-01-535-08 0,9-1,5, площадь сечения от 12 до 14 м2
35-01-535-09 0,9-1,5, площадь сечения свыше 14 м2
35-01-535-10 2-6, не зависимо от площади сечения
35-01-535-11 7-20, не зависимо от площади сечения

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-535-01	35-01-535-02	35-01-535-03	35-01-535-04	35-01-535-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-24	Средний разряд работы 2,4	чел.-ч	1 320				

1-100-19	Средний разряд работы 1,9	чел.-ч		1 210			
1-100-15	Средний разряд работы 1,5	чел.-ч			1 000		
1-100-24	Средний разряд работы 2,4	чел.-ч				1 250	
1-100-23	Средний разряд работы 2,3	чел.-ч					1 250
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	236,64	236,64	236,64	236,64	236,64
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
11.1.02.09-0003	Стойки рудничные хвойных пород (сосна, пихта), длина 0,9-4 м, диаметр 7-24 см	м3	105	105	105	105	105

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-535-06	35-01-535-07	35-01-535-08	35-01-535-09
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**					
1-100-18	Средний разряд работы 1,8	чел.-ч	1 150			
1-100-12	Средний разряд работы 1,2	чел.-ч		945		
1-100-19	Средний разряд работы 1,9	чел.-ч			1 170	
1-100-24	Средний разряд работы 2,4	чел.-ч				1 220
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	236,64	236,64	236,64	236,64
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
11.1.02.09-0003	Стойки рудничные хвойных пород (сосна, пихта), длина 0,9-4 м, диаметр 7-24 см	м3	105	105	105	105

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-535-10	35-01-535-11
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-17	Средний разряд работы 1,7	чел.-ч	1 170	
1-100-23	Средний разряд работы 2,3	чел.-ч		1 310
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	236,64	236,64
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
11.1.02.09-0003	Стойки рудничные хвойных пород (сосна, пихта), длина 0,9-4 м, диаметр 7-24 см	м3	105	105

Таблица ГЭСН 35-01-536 Установка деревянных рам полного дверного оклада в наклонных выработках 13-30 градусов в породах

Состав работ:

01. Заготовка и доставка материалов.
02. Установка рам.
03. Прочие работы.

Измеритель: 100 м3

Установка деревянных рам полного дверного оклада в наклонных выработках 13-30 градусов в породах, коэффициент крепости:

35-01-536-01 0,4-0,6 (кроме плывуна), площадь сечения до 8 м2
35-01-536-02 0,4-0,6 (кроме плывуна), площадь сечения от 8 до 10 м2
35-01-536-03 0,4-0,6 (кроме плывуна), площадь сечения от 10 до 12 м2
35-01-536-04 0,4-0,6 (кроме плывуна), площадь сечения свыше 12 м2
35-01-536-05 0,9-1,5, площадь сечения до 8 м2
35-01-536-06 0,9-1,5, площадь сечения от 8 до 10 м2
35-01-536-07 0,9-1,5, площадь сечения от 10 до 12 м2
35-01-536-08 0,9-1,5, площадь сечения от 12 до 14 м2
35-01-536-09 0,9-1,5, площадь сечения свыше 14 м2
35-01-536-10 2-6, не зависимо от площади сечения
35-01-536-11 7-20, не зависимо от площади сечения

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-536-01	35-01-536-02	35-01-536-03	35-01-536-04	35-01-536-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-27	Средний разряд работы 2,7	чел.-ч	1 430				
1-100-22	Средний разряд работы 2,2	чел.-ч		1 300			
1-100-17	Средний разряд работы 1,7	чел.-ч			1 070		
1-100-27	Средний разряд работы 2,7	чел.-ч				1 350	
1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч					1 350
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	236,64	236,64	236,64	236,64	236,64
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
11.1.02.09-0003	Стойки рудничные хвойных пород (сосна, пихта), длина 0,9-4 м, диаметр 7-24 см	м3	105	105	105	105	105

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-536-06	35-01-536-07	35-01-536-08	35-01-536-09
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**					
1-100-21	Средний разряд работы 2,1	чел.-ч	1 230			
1-100-15	Средний разряд работы 1,5	чел.-ч		1 000		
1-100-21	Средний разряд работы 2,1	чел.-ч			1 260	
1-100-22	Средний разряд работы 2,2	чел.-ч				1 320
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	236,64	236,64	236,64	236,64
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
11.1.02.09-0003	Стойки рудничные хвойных пород (сосна, пихта), длина 0,9-4 м, диаметр 7-24 см	м3	105	105	105	105

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-536-10	35-01-536-11
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	1 250	
1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч		1 420
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	236,64	236,64
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
11.1.02.09-0003	Стойки рудничные хвойных пород (сосна, пихта), длина 0,9-4 м, диаметр 7-24 см	м3	105	105

Таблица ГЭСН 35-01-537 Установка деревянных рам полного дверного оклада в наклонных выработках 31-45 градусов в породах

Состав работ:

01. Заготовка и доставка материалов.
02. Установка рам.
03. Прочие работы.

Измеритель: 100 м3

Установка деревянных рам полного дверного оклада в наклонных выработках 31-45 градусов в породах, коэффициент крепости:

35-01-537-01 0,4-0,6 (кроме плывуна), площадь сечения до 8 м2
35-01-537-02 0,4-0,6 (кроме плывуна), площадь сечения от 8 до 10 м2
35-01-537-03 0,4-0,6 (кроме плывуна), площадь сечения от 10 до 12 м2
35-01-537-04 0,4-0,6 (кроме плывуна), площадь сечения свыше 12 м2
35-01-537-05 0,9-1,5, площадь сечения до 8 м2
35-01-537-06 0,9-1,5, площадь сечения от 8 до 10 м2
35-01-537-07 0,9-1,5, площадь сечения от 10 до 12 м2
35-01-537-08 0,9-1,5, площадь сечения от 12 до 14 м2
35-01-537-09 0,9-1,5, площадь сечения свыше 14 м2
35-01-537-10 2-6, не зависимо от площади сечения
35-01-537-11 7-20, не зависимо от площади сечения

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-537-01	35-01-537-02	35-01-537-03	35-01-537-04	35-01-537-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-28	Средний разряд работы 2,8	чел.-ч	1 530				
1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч		1 370			
1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч			1 120		
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч				1 440	
1-100-27	Средний разряд работы 2,7	чел.-ч					1 440
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	236,64	236,64	236,64	236,64	236,64
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
11.1.02.09-0003	Стойки рудничные хвойных пород (сосна, пихта), длина 0,9-4 м, диаметр 7-24 см	м3	105	105	105	105	105

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-537-06	35-01-537-07	35-01-537-08	35-01-537-09
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**					
1-100-24	Средний разряд работы 2,4	чел.-ч	1 300			
1-100-18	Средний разряд работы 1,8	чел.-ч		1 050		
1-100-24	Средний разряд работы 2,4	чел.-ч			1 330	
1-100-29	Средний разряд работы 2,9	чел.-ч				1 400
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	236,64	236,64	236,64	236,64
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
11.1.02.09-0003	Стойки рудничные хвойных пород (сосна, пихта), длина 0,9-4 м, диаметр 7-24 см	м3	105	105	105	105

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-537-10	35-01-537-11
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-23	Средний разряд работы 2,3	чел.-ч	1 320	
1-100-27	Средний разряд работы 2,7	чел.-ч		1 510
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	236,64	236,64
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
11.1.02.09-0003	Стойки рудничные хвойных пород (сосна, пихта), длина 0,9-4 м, диаметр 7-24 см	м3	105	105

Таблица ГЭСН 35-01-538 Установка деревянных рам полного дверного оклада в наклонных выработках свыше 45 градусов в породах

Состав работ:

01. Заготовка и доставка материалов.
02. Установка рам.
03. Прочие работы.

Измеритель: 100 м3

Установка деревянных рам полного дверного оклада в наклонных выработках свыше 45 градусов в породах, коэффициент крепости:

35-01-538-01 0,4-0,6 (кроме плывуна), площадь сечения до 8 м2
35-01-538-02 0,4-0,6 (кроме плывуна), площадь сечения от 8 до 10 м2
35-01-538-03 0,4-0,6 (кроме плывуна), площадь сечения от 10 до 12 м2
35-01-538-04 0,4-0,6 (кроме плывуна), площадь сечения свыше 12 м2
35-01-538-05 0,9-1,5, площадь сечения до 8 м2
35-01-538-06 0,9-1,5, площадь сечения от 8 до 10 м2
35-01-538-07 0,9-1,5, площадь сечения от 10 до 12 м2
35-01-538-08 0,9-1,5, площадь сечения от 12 до 14 м2
35-01-538-09 0,9-1,5, площадь сечения свыше 14 м2
35-01-538-10 2-6, не зависимо от площади сечения
35-01-538-11 7-20, не зависимо от площади сечения

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-538-01	35-01-538-02	35-01-538-03	35-01-538-04	35-01-538-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	1 690				
1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч		1 510			
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч			1 220		
1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч				1 600	
1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч					1 590
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	236,64	236,64	236,64	236,64	236,64
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
11.1.02.09-0003	Стойки рудничные хвойных пород (сосна, пихта), длина 0,9-4 м, диаметр 7-24 см	м3	105	105	105	105	105

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-538-06	35-01-538-07	35-01-538-08	35-01-538-09
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**					
1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	1 430			
1-100-29	Средний разряд работы 2,9	чел.-ч		1 130		
1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч			1 460	
1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч				1 550
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	236,64	236,64	236,64	236,64
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
11.1.02.09-0003	Стойки рудничные хвойных пород (сосна, пихта), длина 0,9-4 м, диаметр 7-24 см	м3	105	105	105	105

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-538-10	35-01-538-11
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	1 440	
1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч		1 670
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	236,64	236,64
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
11.1.02.09-0003	Стойки рудничные хвойных пород (сосна, пихта), длина 0,9-4 м, диаметр 7-24 см	м3	105	105

Таблица ГЭСН 35-01-539 Установка ремонтин в наклонных выработках до 13 градусов

Состав работ:

01. Заготовка и доставка материалов.
02. Установка ремонтин.
03. Прочие работы.

Измеритель: 100 м3

Установка ремонтин в наклонных выработках до 13 градусов, крепь, высота выработки:

35-01-539-01 до 2,5 м
35-01-539-02 от 2,5 до 3,5 м
35-01-539-03 свыше 3,5 м

Установка ремонтин в наклонных выработках до 13 градусов, обапол, высота выработки:

35-01-539-04 до 2,5 м
35-01-539-05 от 2,5 до 3 м
35-01-539-06 свыше 3 м

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-539-01	35-01-539-02	35-01-539-03	35-01-539-04
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**					
1-100-26	Средний разряд работы 2,6	чел.-ч	890			
1-100-23	Средний разряд работы 2,3	чел.-ч		824		
1-100-26	Средний разряд работы 2,6	чел.-ч			893	
1-100-28	Средний разряд работы 2,8	чел.-ч				1 000
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	236,64	236,64	236,64	244,76
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
11.1.02.07-0002	Обапол хвойных пород (сосна, ель), длина до 1,6 м	м3				7,31
11.1.02.09-0003	Стойки рудничные хвойных пород (сосна, пихта), длина 0,9-4 м, диаметр 7-24 см	м3	105	105	105	105

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-539-05	35-01-539-06
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	910	
1-100-29	Средний разряд работы 2,9	чел.-ч		995
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	242,44	240,12
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
11.1.02.07-0002	Обапол хвойных пород (сосна, ель), длина до 1,6 м	м3	5,14	3,68
11.1.02.09-0003	Стойки рудничные хвойных пород (сосна, пихта), длина 0,9-4 м, диаметр 7-24 см	м3	105	105

Таблица ГЭСН 35-01-540 Установка ремонтин в наклонных выработках 13-30 градусов

Состав работ:

01. Заготовка и доставка материалов.
02. Установка ремонтин.
03. Прочие работы.

Измеритель: 100 м3

Установка ремонтин в наклонных выработках 13-30 градусов, крепь, высота выработки:

35-01-540-01 до 2,5 м
35-01-540-02 от 2,5 до 3,5 м
35-01-540-03 свыше 3,5 м

Установка ремонтин в наклонных выработках 13-30 градусов, обапол, высота выработки:

35-01-540-04 до 2,5 м
35-01-540-05 от 2,5 до 3 м
35-01-540-06 свыше 3 м

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-540-01	35-01-540-02	35-01-540-03	35-01-540-04
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**					
1-100-29	Средний разряд работы 2,9	чел.-ч	961			
1-100-26	Средний разряд работы 2,6	чел.-ч		885		
1-100-29	Средний разряд работы 2,9	чел.-ч			965	
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч				1 090
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	236,64	236,64	236,64	244,76
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
11.1.02.07-0002	Обапол хвойных пород (сосна, ель), длина до 1,6 м	м3				7,31
11.1.02.09-0003	Стойки рудничные хвойных пород (сосна, пихта), длина 0,9-4 м, диаметр 7-24 см	м3	105	105	105	105

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-540-05	35-01-540-06
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-27	Средний разряд работы 2,7	чел.-ч	983	
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч		1 080
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	242,44	240,12
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
11.1.02.07-0002	Обапол хвойных пород (сосна, ель), длина до 1,6 м	м3	5,14	3,68
11.1.02.09-0003	Стойки рудничные хвойных пород (сосна, пихта), длина 0,9-4 м, диаметр 7-24 см	м3	105	105

Таблица ГЭСН 35-01-541 Установка рам из деревянных стоек и металлического верхняка из спецпрофиля(без затяжки) в наклонных выработках до 13 градусов

Состав работ:

01. Заготовка и доставка материалов.
02. Установка рам.
03. Прочие работы.

Измеритель: 100 шт

Установка рам из деревянных стоек и металлического верхняка из спецпрофиля(без затяжки) в наклонных выработках до 13 градусов, сечение в проходке:

35-01-541-01 7,7 м2
35-01-541-02 11 м2

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-541-01	35-01-541-02
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	301	
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч		364
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	46,05	50,23
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.4.03.06-0001	Верхняки металлические шарниро-подвесные из взаимозаменяемых спецпрофилей	т	5	6,7
11.1.02.09-0003	Стойки рудничные хвойных пород (сосна, пихта), длина 0,9-4 м, диаметр 7-24 см	м3	17,2	18

Таблица ГЭСН 35-01-542 Затяжка обаполами, досками и металлической сеткой в наклонных выработках до 13 градусов

Состав работ:

01. Заготовка и доставка материалов.
02. Затяжка кровли и стен.
03. Прочие работы.

Измеритель: 100 м2

Затяжка обаполами в наклонных выработках до 13 градусов:

35-01-542-01 всплошную кровли
35-01-542-02 всплошную стен
35-01-542-03 вразбежку стен

Затяжка досками в наклонных выработках до 13 градусов всплошную:

35-01-542-04 кровли
35-01-542-05 стен

Затяжка металлической плетеной сеткой в наклонных выработках до 13 градусов:

35-01-542-06 кровли
35-01-542-07 стен

Затяжка металлической решеткой в наклонных выработках до 13 градусов:

35-01-542-08 кровли
35-01-542-09 стен

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-542-01	35-01-542-02	35-01-542-03	35-01-542-04	35-01-542-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	39,1				
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч		32,9			
1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч			23,2		
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч				45,6	
1-100-26	Средний разряд работы 2,6	чел.-ч					39,4
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	4,64	4,64	2,32	8,12	8,12
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
11.1.02.07-0002	Обапол хвойных пород (сосна, ель), длина до	м3	3,48	3,48	1,74		

	1,6 м						
11.1.03.05-0065	Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 30-50 мм, сорт III	м3				5,78	5,78

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-542-06	35-01-542-07	35-01-542-08	35-01-542-09
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**					
1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	33,6			
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч		27,4		
1-100-46	Средний разряд работы 4,6	чел.-ч			63	53
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	1,45	1,45	1,16	1,16
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
08.1.02.17-0041	Сетка стальная плетеная одинарная из оцинкованной проволоки с квадратными ячейками, диаметр проволоки 3 мм, размер ячейки 50х50 мм	м2	105	105	120	120
08.4.03.02-0002	Сталь арматурная горячекатаная гладкая, класс А-I, диаметр 6-22 мм	т	0,04	0,04	0,02	0,02

Таблица ГЭСН 35-01-543 Затяжка обаполами, досками и металлической сеткой в наклонных выработках 13-30 градусов

Состав работ:

01. Заготовка и доставка материалов.
02. Затяжка кровли и стен.
03. Прочие работы.

Измеритель: 100 м2

Затяжка обаполами в наклонных выработках 13-30 градусов:

35-01-543-01 всплошную кровли
35-01-543-02 всплошную стен
35-01-543-03 вразбежку стен

Затяжка досками в наклонных выработках 13-30 градусов всплошную:

35-01-543-04 кровли
35-01-543-05 стен

Затяжка металлической плетеной сеткой в наклонных выработках 13-30 градусов:

35-01-543-06 кровли
35-01-543-07 стен

Затяжка металлической решеткой в наклонных выработках 13-30 градусов:

35-01-543-08 кровли
35-01-543-09 стен

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-543-01	35-01-543-02	35-01-543-03	35-01-543-04	35-01-543-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	43,2				
1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч		37			
1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч			26		
1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч				50	
1-100-29	Средний разряд работы 2,9	чел.-ч					42,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	4,64	4,64	2,32	8,12	8,12
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
11.1.02.07-0002	Обапол хвойных пород (сосна, ель), длина до 1,6 м	м3	3,48	3,48	1,74		
11.1.03.05-0065	Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 30-50 мм, сорт III	м3				5,78	5,78

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-543-06	35-01-543-07	35-01-543-08	35-01-543-09
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**					
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч	38,9			
1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч		31,7		
1-100-46	Средний разряд работы 4,6	чел.-ч			73	
1-100-45	Средний разряд работы 4,5	чел.-ч				62
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	1,45	1,45	1,16	1,16
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
08.1.02.17-0041	Сетка стальная плетеная одинарная из оцинкованной проволоки с квадратными ячейками, диаметр проволоки	м2	105	105	120	120

	3 мм, размер ячейки 50х50 мм					
08.4.03.02-0002	Сталь арматурная горячекатаная гладкая, класс А-I, диаметр 6-22 мм	т	0,04	0,04	0,02	0,02

Таблица ГЭСН 35-01-544 Затяжка обаполами, досками и металлической сеткой в наклонных выработках 31-45 градусов

Состав работ:

01. Заготовка и доставка материалов.
02. Затяжка кровли и стен.
03. Прочие работы.

Измеритель: 100 м2

Затяжка обаполами в наклонных выработках 30-45 градусов:

35-01-544-01 всплошную кровли
35-01-544-02 всплошную стен
35-01-544-03 вразбежку стен

Затяжка досками в наклонных выработках 30-45 градусов всплошную:

35-01-544-04 кровли
35-01-544-05 стен

Затяжка металлической плетеной сеткой в наклонных выработках 30-45 градусов:

35-01-544-06 кровли
35-01-544-07 стен

Затяжка металлической решеткой в наклонных выработках 30-45 градусов:

35-01-544-08 кровли
35-01-544-09 стен

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-544-01	35-01-544-02	35-01-544-03	35-01-544-04	35-01-544-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	47,4				
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч		39,4			
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч			28,4		
1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч				53,9	
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч					45,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	4,64	4,64	2,32	8,12	8,12
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
11.1.02.07-0002	Обапол хвойных пород (сосна, ель), длина до 1,6 м	м3	3,48	3,48	1,74		
11.1.03.05-0065	Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 30-50 мм, сорт III	м3				5,78	5,78

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-544-06	35-01-544-07	35-01-544-08	35-01-544-09
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**					
1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	43,5	35,4		
1-100-45	Средний разряд работы 4,5	чел.-ч			82	69
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	1,45	1,45	1,16	1,16
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
08.1.02.17-0041	Сетка стальная плетеная одинарная из оцинкованной проволоки с квадратными ячейками, диаметр проволоки 3 мм, размер ячейки 50х50 мм	м2	105	105	120	120
08.4.03.02-0002	Сталь арматурная горячекатаная гладкая, класс А-I, диаметр 6-22 мм	т	0,04	0,04	0,02	0,02

Таблица ГЭСН 35-01-545 Затяжка обаполами, досками и металлической сеткой в наклонных выработках свыше 45 градусов

Состав работ:

01. Заготовка и доставка материалов.
02. Затяжка кровли и стен.
03. Прочие работы.

Измеритель: 100 м2

Затяжка обаполами в наклонных выработках свыше 45 градусов:

35-01-545-01 всплошную кровли
35-01-545-02 всплошную стен
35-01-545-03 вразбежку стен

Затяжка досками в наклонных выработках свыше 45 градусов всплошную:

35-01-545-04 кровли
35-01-545-05 стен

Затяжка металлической плетеной сеткой в наклонных выработках свыше 45 градусов:

35-01-545-06 кровли
35-01-545-07 стен

Затяжка металлической решеткой в наклонных выработках свыше 45 градусов:

35-01-545-08 кровли
35-01-545-09 стен

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-545-01	35-01-545-02	35-01-545-03	35-01-545-04	35-01-545-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-46	Средний разряд работы 4,6	чел.-ч	54,1				
1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч		44,6			
1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч			32,6		
1-100-43	Средний разряд работы 4,3	чел.-ч				60,6	
1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч					51,1
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	4,38	4,38	2,19	8,24	8,24
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
11.1.02.07-0002	Обапол хвойных пород (сосна, ель), длина до 1,6 м	м3	3,48	3,48	1,74		
11.1.03.05-0065	Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 30-50 мм, сорт III	м3				5,78	5,78

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-545-06	35-01-545-07	35-01-545-08	35-01-545-09
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**					
1-100-56	Средний разряд работы 5,6	чел.-ч	51,4	41,9		
1-100-45	Средний разряд работы 4,5	чел.-ч			97	82
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	1,45	1,45	1,16	1,16
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
08.1.02.17-0041	Сетка стальная плетеная одинарная из оцинкованной проволоки с квадратными ячейками, диаметр проволоки 3 мм, размер ячейки 50х50 мм	м2	105	105	120	120
08.4.03.02-0002	Сталь арматурная горячекатаная гладкая, класс А-I, диаметр 6-22 мм	т	0,04	0,04	0,02	0,02

Таблица ГЭСН 35-01-546 Затяжка железобетонными плитами в выработках с углами наклона до 13 градусов

Состав работ:

Для норм с 35-01-546-01 по 35-01-546-03:
01. Заготовка и доставка материалов.
02. Затяжка кровли и стен.
03. Прочие работы.

Для норм 35-01-546-04, 35-01-546-05:
01. Заготовка и доставка материалов.
02. Установка затяжки.
03. Забутовка.
04. Прочие работы.

Измеритель: **10 м3 (нормы с 35-01-546-01 по 35-01-546-03); 100 м2 (нормы 35-01-546-04, 35-01-546-05)**

Затяжка железобетонными плитами в наклонных выработках до 13 градусов:

35-01-546-01 всплошную кровли
35-01-546-02 всплошную стен
35-01-546-03 вразбежку стен

Затяжка железобетонными плитами в наклонных выработках до 13 градусов с использованием погрузочно-доставочных машин:

35-01-546-04 всплошную кровли
35-01-546-05 всплошную стен

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-546-01	35-01-546-02	35-01-546-03	35-01-546-04	35-01-546-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	117				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч		105			
1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч			131		
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч				102,38	98,26
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч				42,7	40,7
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.03.06-013	Машины погрузочно-доставочные с двигателем внутреннего сгорания на пневмоколесном ходу, грузоподъемность до 10	маш.-ч				14,1	39,1

	т						
91.05.04-005	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 5 т	маш.-ч				1,6	1,6
91.06.09-121	Машины вспомогательные многофункциональные с ножничной гидравлической платформой, грузоподъемность платформы до 1500 кг	маш.-ч				27	
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	30,16	30,16	30,16	7,4	7,4
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
05.1.04.08	Плиты железобетонные	м2		10	10		
05.1.04.13	Затяжка шахтная железобетонная	шт				П	П
05.1.06.03	Плиты железобетонные	м2	10				

Таблица ГЭСН 35-01-547 Затяжка железобетонными плитами в выработках суглами наклона 13-30 градусов

Состав работ:

01. Заготовка и доставка материалов.
02. Затяжка кровли и стен.
03. Прочие работы.

Измеритель: **10 м3**

Затяжка железобетонными плитами в наклонных выработках 13-30 градусов:

35-01-547-01 всплошную кровли
35-01-547-02 всплошную стен
35-01-547-03 вразбежку стен

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-547-01	35-01-547-02	35-01-547-03
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	126		
1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч		114	
1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч			141
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	30,16	30,16	30,16
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
05.1.04.08	Плиты железобетонные	м2		10	10
05.1.06.03	Плиты железобетонные	м2	10		

Таблица ГЭСН 35-01-548 Затяжка железобетонными плитами в выработках суглами наклона 31-45 градусов

Состав работ:

01. Заготовка и доставка материалов.
02. Затяжка кровли и стен.
03. Прочие работы.

Измеритель: **10 м3**

Затяжка железобетонными плитами в наклонных выработках 31-45 градусов:

35-01-548-01 всплошную кровли
35-01-548-02 всплошную стен
35-01-548-03 вразбежку стен

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-548-01	35-01-548-02	35-01-548-03
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	134		
1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч		119	
1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч			153
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	30,16	30,16	30,16
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
05.1.04.08	Плиты железобетонные	м2		10	10
05.1.06.03	Плиты железобетонные	м2	10		

Таблица ГЭСН 35-01-549 Затяжка рудничными стойками

Состав работ:

01. Заготовка и доставка материалов.
02. Затяжка кровли и стен.
03. Прочие работы.

Измеритель: **100 м2**

Затяжка рудничными стойками горизонтальных и наклонных выработок до 13 градусов всплошную:

35-01-549-01 кровли
35-01-549-02 стен

Затяжка рудничными стойками наклонных выработок 13-30 градусов всплошную:

35-01-549-03 кровли
35-01-549-04 стен

Затяжка рудничными стойками наклонных выработок 31-45 градусов всплошную:

35-01-549-05 кровли
35-01-549-06 стен

Затяжка рудничными стойками наклонных выработок свыше 45 градусов всплошную:

35-01-549-07 кровли
35-01-549-08 стен

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-549-01	35-01-549-02	35-01-549-03	35-01-549-04	35-01-549-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	73,2				
1-100-18	Средний разряд работы 1,8	чел.-ч		70,1			
1-100-22	Средний разряд работы 2,2	чел.-ч			78,3		
1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч				74,2	
1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч					82,5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	22,62	22,62	22,62	22,62	22,62
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
11.1.02.09-0003	Стойки рудничные хвойных пород (сосна, пихта), длина 0,9-4 м, диаметр 7-24 см	м3	10	10	10	10	10

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-549-06	35-01-549-07	35-01-549-08
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-22	Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	78,3		
1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч		89,7	
1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч			85,5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	22,62	22,62	22,62
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
11.1.02.09-0003	Стойки рудничные хвойных пород (сосна, пихта), длина 0,9-4 м, диаметр 7-24 см	м3	10	10	10

Таблица ГЭСН 35-01-550 Установка арочная трехзвеньевой крепи из спецпрофиля в камерах

Состав работ:

01. Заготовка и доставка материалов.
02. Установка крепи.
03. Прочие работы.

Измеритель: т

Установка арочная трехзвеньевой крепи из спецпрофиля в камерах, коэффициент крепости:

35-01-550-01 0,4-1,5, площадь сечения в проходке до 20 м2
35-01-550-02 0,4-1,5, площадь сечения в проходке от 20 до 25 м2
35-01-550-03 0,4-1,5, площадь сечения в проходке от 25 до 30 м2
35-01-550-04 0,4-1,5, площадь сечения в проходке от 30 до 40 м2
35-01-550-05 2-6, площадь сечения в проходке до 18 м2
35-01-550-06 2-6, площадь сечения в проходке от 18 до 25 м2
35-01-550-07 2-6, площадь сечения в проходке от 25 до 30 м2
35-01-550-08 2-6, площадь сечения в проходке от 30 до 40 м2
35-01-550-09 7-20, площадь сечения в проходке до 18 м2
35-01-550-10 7-20, площадь сечения в проходке от 18 до 25 м2
35-01-550-11 7-20, площадь сечения в проходке от 25 до 30 м2
35-01-550-12 7-20, площадь сечения в проходке от 30 до 40 м2

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-550-01	35-01-550-02	35-01-550-03	35-01-550-04	35-01-550-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч	24,8	23,2			
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч			34,5	38,1	
1-100-46	Средний разряд работы 4,6	чел.-ч					25,1
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	1,54	1,53	1,53	1,59	1,75
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
26.1.01.07	Арки металлические из спецпрофиля	т	1	1	1	1	1

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-550-06	35-01-550-07	35-01-550-08	35-01-550-09	35-01-550-10
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч	28,2				

1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч		40,1	45,3		
1-100-46	Средний разряд работы 4,6	чел.-ч				26,7	
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч					32,1
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	1,6	1,64	1,64	1,86	1,62
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
26.1.01.07	Арки металлические из спецпрофиля	т	1	1	1	1	1

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-550-11	35-01-550-12
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч	43,1	
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч		50,7
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	1,61	1,67
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
26.1.01.07	Арки металлические из спецпрофиля	т	1	1

Таблица ГЭСН 35-01-551 Установка замкнутая из двутавра в породах

Состав работ:

01. Заготовка и доставка материалов.
02. Установка крепи.
03. Прочие работы.

Измеритель: **т**

Установка замкнутая из двутавра в породах, коэффициент крепости:

35-01-551-01 0,4-1,5, площадь сечения в проходке до 50 м2
35-01-551-02 0,4-1,5, площадь сечения в проходке свыше 50 м2
35-01-551-03 2-6, площадь сечения в проходке до 45 м2
35-01-551-04 2-6, площадь сечения в проходке свыше 45 м2
35-01-551-05 7-20, площадь сечения в проходкедо 45 м2
35-01-551-06 7-2, площадь сечения в проходке свыше 45 м2

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-551-01	35-01-551-02	35-01-551-03	35-01-551-04
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**					
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч	35,4	30,1	43,3	47,6
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	1,55	1,52	1,58	1,57
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
26.1.01.07	Арки металлические из спецпрофиля	т	1	1	1	1

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-551-05	35-01-551-06
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч	46,1	50,6
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	1,59	1,57
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
26.1.01.07	Арки металлические из спецпрофиля	т	1	1

Подраздел 1.32. ПОСТОЯННЫЕ КРЕПИ ШТАНГОВЫЕ ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ И НАКЛОННЫХ ВЫРАБОТОК И КАМЕР

Таблица ГЭСН 35-01-561 Установка металлических штанг в кровлю в породах

Состав работ:

01. Бурение шпуров.
02. Доставка элементов крепи и материалов.
03. Установка штанг.
04. Нагнетание раствора.
05. Заточка коронок.
06. Прочие работы.

Измеритель: **100 компл**

Установка металлических штанг в кровлю в породах, коэффициент крепости:

35-01-561-01 2-3, длина штанг до 1,5 м
35-01-561-02 2-3, длина штанг от 1,5 до 2 м
35-01-561-03 2-3, длина штанг от 2 до 2,5 м
35-01-561-04 4-6, длина штанг до 1,5 м
35-01-561-05 4-6, длина штанг от 1,5 до 2 м
35-01-561-06 4-6, длина штанг от 2 до 2,5 м

35-01-561-07 7-9, длина штанг до 1,5 м
35-01-561-08 7-9, длина штанг от 1,5 до 2 м
35-01-561-09 7-9, длина штанг от 2 до 2,5 м
35-01-561-10 10-12, длина штанг до 1,5 м
35-01-561-11 10-12, длина штанг от 1,5 до 2 м
35-01-561-12 10-12, длина штанг от 2 до 2,5 м
35-01-561-13 13-15, длина штанг до 1,5 м
35-01-561-14 13-15, длина штанг от 1,5 до 2 м
35-01-561-15 13-15, длина штанг от 2 до 2,5 м
35-01-561-16 16-18, длина штанг до 1,5 м
35-01-561-17 16-18, длина штанг от 1,5 до 2 м
35-01-561-18 16-18, длина штанг от 2 до 2,5 м
35-01-561-19 19-20, длина штанг до 1,5 м
35-01-561-20 19-20, длина штанг от 1,5 до 2 м
35-01-561-21 19-20, длина штанг от 2 до 2,5 м

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-561-01	35-01-561-02	35-01-561-03	35-01-561-04	35-01-561-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч	40,1				
1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч		45,6	51	50,4	60
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.03.08-004	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин телескопные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	11,87	16,59	21,32	21	29,4
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	1,2	1,2	1,88	1,2	1,53
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0061	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 43-25	шт	0,6	0,85	1,1	2,5	3,6
01.4.02.04	Штанги металлические	шт	П	П	П	П	П
01.4.02.04	Плиты опорные	т	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,00188	0,00238	0,00308	0,00312	0,00442
01.7.03.01-0001	Вода	м3	2	2,9	3,7	2,5	3,6

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-561-06	35-01-561-07	35-01-561-08	35-01-561-09	35-01-561-10
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-46	Средний разряд работы 4,6	чел.-ч	69,6				
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч		64,7			
1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч			80,1	95,4	76,5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.03.08-004	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин телескопные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	37,8	35,49	49,67	63,84	45,99
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	1,88	1,2	1,53	1,88	1,47
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0061	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 43-25	шт	4,6	2,8	3,9	5,1	5
01.4.02.04	Штанги металлические	шт	П	П	П	П	П
01.4.02.04	Плиты опорные	т	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,00572	0,0054	0,00765	0,0099	0,0076
01.7.03.01-0001	Вода	м3	4,6	3,4	4,8	6,2	4,2

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-561-11	35-01-561-12	35-01-561-13	35-01-561-14	35-01-561-15
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч	96,1				
1-100-46	Средний разряд работы 4,6	чел.-ч		117			
1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч			92,4	119	145
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.03.08-004	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин телескопные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	64,37	82,74	61,74	86,42	110,99
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	1,53	1,88	1,2	1,53	1,88
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0061	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 43-25	шт	7,1	9,2	5,7	8,1	10,4
01.4.02.04	Штанги металлические	шт	П	П	П	П	П

01.4.02.04	Плиты опорные	т	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0107	0,0139	0,0092	0,0131	0,0169
01.7.03.01-0001	Вода	м3	6	7,8	6,4	9	11,7

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-561-16	35-01-561-17	35-01-561-18	35-01-561-19
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**					
1-100-46	Средний разряд работы 4,6	чел.-ч	107	140		
1-100-45	Средний разряд работы 4,5	чел.-ч			173	
1-100-46	Средний разряд работы 4,6	чел.-ч				126
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.03.08-004	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин телескопные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	73,5	102,9	132,3	91,88
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	1,2	1,53	1,88	1,2
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.4.01.06-0061	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 43-25	шт	10,8	15,3	19,8	11,2
01.4.02.04	Штанги металлические	шт	П	П	П	П
01.4.02.04	Плиты опорные	т	0,18	0,18	0,18	0,18
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,013	0,0184	0,0238	0,0172
01.7.03.01-0001	Вода	м3	9,5	13,4	17,4	12,5

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-561-20	35-01-561-21
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-46	Средний разряд работы 4,6	чел.-ч	166	206
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.03.08-004	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин телескопные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	129,15	165,9
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	1,53	1,88
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.4.01.06-0061	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 43-25	шт	15,9	20,6
01.4.02.04	Штанги металлические	шт	П	П
01.4.02.04	Плиты опорные	т	0,18	0,18
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0243	0,0315
01.7.03.01-0001	Вода	м3	17,7	22,9

Таблица ГЭСН 35-01-562 Установка металлических штанг в стены методом расклинивания

Состав работ:

01. Бурение шпуров.
02. Доставка элементов крепи.
03. Установка штанг.
04. Заточка коронок.
05. Прочие работы.

Измеритель: 100 компл

Установка металлических штанг в стены методом расклинивания, коэффициент крепости пород:

35-01-562-01 2-3
35-01-562-02 4-6
35-01-562-03 7-9
35-01-562-04 10-12
35-01-562-05 13-15
35-01-562-06 16-18
35-01-562-07 19-20

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-562-01	35-01-562-02	35-01-562-03	35-01-562-04	35-01-562-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч	53				
1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч		58,1			
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч			66		
1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч				81,7	98,96
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	24,99	28,88	36,75	51,24	68,25

91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	24,99	28,88	36,75	51,24	68,25
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0061	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 43-25	шт	0,6	2,5	2,8	5	5,7
01.4.02.04	Штанги металлические	шт	П	П	П	П	П
01.4.02.04	Плиты опорные	т	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	1,68	3,12	5,4	7,6	9,24
01.7.03.01-0001	Вода	м3	2	2,5	3,4	4,2	6,4

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-562-06	35-01-562-07
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-46	Средний разряд работы 4,6	чел.-ч	122	
1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч		135
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	87,99	101,12
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	1,2	1,2
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	87,99	101,12
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.4.01.06-0061	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 43-25	шт	10,8	11,2
01.4.02.04	Штанги металлические	шт	П	П
01.4.02.04	Плиты опорные	т	0,18	0,18
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	13	17,2
01.7.03.01-0001	Вода	м3	9,5	12,5

Таблица ГЭСН 35-01-563 Установка металлических штанг в кровлю с частичным заполнением шпуров патронированным неорганическим вяжущим в горизонтальных и наклонных выработках до 13 градусов с коэффициентом крепости пород 4-6

Состав работ:

01. Доставка элементов крепи.
02. Бурение шпуров.
03. Установка штанг.
04. Заточка коронок.
05. Прочие работы.

Измеритель: **100 компл**

Установка металлических штанг в кровлю с частичным заполнением шпуров патронированным неорганическим вяжущим в горизонтальных и наклонных выработках до 13 градусов с коэффициентом крепости пород 4-6, длина штанг:

35-01-563-01 1,8 м
35-01-563-02 2 м
35-01-563-03 2,2 м
35-01-563-04 2,4 м

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-563-01	35-01-563-02	35-01-563-03	35-01-563-04
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**					
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч	50			
1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч		55,6	61,2	
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч				67,1
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.03.08-004	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин телескопные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	38,12	42,53	46,73	51,14
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	1,9	2,05	2,31	2,58
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.4.01.07	Патроны	шт	300	300	300	300
01.4.01.06-0061	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 43-25	шт	1,21	1,35	1,49	1,63
01.4.02.04	Штанги (анкера)	т	1,4	1,5	1,7	1,9
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,00448	0,005	0,00549	0,00601

Таблица ГЭСН 35-01-564 Установка металлических штанг в кровлю с частичным заполнением

Таблица ГЭСН 35-01-564 Установка металлических штанг в кровлю с частичным заполнением шпуров патронированным неорганическим вяжущим в наклонных выработках 13-30 градусов с коэффициентом крепости пород 4-6

Состав работ:

01. Доставка элементов крепи.
02. Бурение шпуров.
03. Установка штанг.
04. Заточка коронок.
05. Прочие работы.

Измеритель: **100 компл**

Установка металлических штанг в кровлю с частичным заполнением шпуров патронированным неорганическим вяжущим в наклонных выработках 13-30 градусов с коэффициентом крепости пород 4-6, длина штанг:

35-01-564-01 1,8 м
35-01-564-02 2 м
35-01-564-03 2,2 м
35-01-564-04 2,4 м

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-564-01	35-01-564-02	35-01-564-03	35-01-564-04
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**					
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч	56	62,3	68,6	75,1
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.03.08-004	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин телескопные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	44,21	49,35	54,18	59,33
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	1,9	2,05	2,31	2,58
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.4.01.07	Патроны	шт	300	300	300	300
01.4.01.06-0061	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 43-25	шт	1,21	1,35	1,49	1,63
01.4.02.04	Штанги (анкера)	т	1,4	1,5	1,7	1,9
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,00448	0,005	0,00549	0,00601

Таблица ГЭСН 35-01-565 Установка металлических штанг в кровлю с частичным заполнением шпуров патронированным неорганическим вяжущим в наклонных выработках 31-45 градусов с коэффициентом крепости пород 4-6

Состав работ:

01. Доставка элементов крепи.
02. Бурение шпуров.
03. Установка штанг.
04. Заточка коронок.
05. Прочие работы.

Измеритель: **100 компл**

Установка металлических штанг в кровлю с частичным заполнением шпуров патронированным неорганическим вяжущим в наклонных выработках 31-45 градусов с коэффициентом крепости пород 4-6, длина штанг:

35-01-565-01 1,8 м
35-01-565-02 2 м
35-01-565-03 2,2 м
35-01-565-04 2,4 м

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-565-01	35-01-565-02	35-01-565-03	35-01-565-04
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**					
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч	61,2	68,1	75	
1-100-57	Средний разряд работы 5,7	чел.-ч				82,2
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.03.08-004	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин телескопные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	49,56	55,34	60,8	66,47
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	1,9	2,05	2,31	2,58
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.4.01.07	Патроны	шт	300	300	300	300
01.4.01.06-0061	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 43-25	шт	1,21	1,35	1,49	1,63
01.4.02.04	Штанги (анкера)	т	1,4	1,5	1,7	1,9
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,00448	0,005	0,00549	0,00601

Таблица ГЭСН 35-01-566 Установка металлических штанг в стены с частичным заполнением шпуров патронированным неорганическим вяжущим в горизонтальных и наклонных выработках до 13 градусов с коэффициентом крепости пород 4-6

Состав работ:

01. Доставка элементов крепи.
02. Бурение шпуров.
03. Установка штанг.
04. Заточка коронок.
05. Прочие работы.

Измеритель: 100 компл

Установка металлических штанг в стены с частичным заполнением шпуров патронированным неорганическим вяжущим в горизонтальных и наклонных выработках до 13 градусов с коэффициентом крепости пород 4-6, длина штанг:

35-01-566-01 1,8 м
35-01-566-02 2 м
35-01-566-03 2,2 м
35-01-566-04 2,4 м

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-566-01	35-01-566-02	35-01-566-03	35-01-566-04
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**					
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч	57,1	63,6	70	76,7
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	45,47	50,72	55,65	60,9
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	1,9	2,05	2,31	2,58
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	45,47	50,72	55,65	60,9
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.4.01.07	Патроны	шт	300	300	300	300
01.4.01.06-0061	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 43-25	шт	1,21	1,35	1,49	1,63
01.4.02.04	Штанги (анкера)	т	1,4	1,5	1,7	1,9
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,00448	0,005	0,00549	0,00601

Таблица ГЭСН 35-01-567 Установка металлических штанг в стены с частичным заполнением шпуров патронированным неорганическим вяжущим в наклонных выработках 13-30 градусов с коэффициентом крепости пород 4-6

Состав работ:

01. Доставка элементов крепи.
02. Бурение шпуров.
03. Установка штанг.
04. Заточка коронок.
05. Прочие работы.

Измеритель: 100 компл

Установка металлических штанг в стены с частичным заполнением шпуров патронированным неорганическим вяжущим в наклонных выработках 13-30 градусов с коэффициентом крепости пород 4-6, длина штанг:

35-01-567-01 1,8 м
35-01-567-02 2 м
35-01-567-03 2,2 м
35-01-567-04 2,4 м

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-567-01	35-01-567-02	35-01-567-03	35-01-567-04
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**					
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч	64,3	71,5	78,7	86,2
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	52,71	58,8	64,58	70,67
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	1,9	2,05	2,31	2,58
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	52,71	58,8	64,58	70,67
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.4.01.07	Патроны	шт	300	300	300	300
01.4.01.06-0061	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 43-25	шт	1,21	1,35	1,49	1,63
01.4.02.04	Штанги (анкера)	т	1,4	1,5	1,7	1,9
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,00448	0,005	0,00549	0,00601

Таблица ГЭСН 35-01-568 Установка металлических штанг в стены с частичным заполнением шпуров патронированным неорганическим вяжущим в наклонных

выработках 31-45 градусов с коэффициентом крепости пород 4-6

Состав работ:

01. Доставка элементов крепи.
02. Бурение шпуров.
03. Установка штанг.
04. Заточка коронок.
05. Прочие работы.

Измеритель: 100 компл

Установка металлических штанг в стены с частичным заполнением шпуров патронированным неорганическим вяжущим в наклонных выработках 31-45 градусов с коэффициентом крепости пород 4-6, длина штанг:

35-01-568-01 1,8 м
35-01-568-02 2 м
35-01-568-03 2,2 м
35-01-568-04 2,4 м

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-568-01	35-01-568-02	35-01-568-03	35-01-568-04
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**					
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч	70,5	78,5	86,3	94,6
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	59,01	65,84	72,35	79,17
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	1,9	2,05	2,31	2,58
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	59,01	65,84	72,35	79,17
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.4.01.07	Патроны	шт	300	300	300	300
01.4.01.06-0061	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 43-25	шт	1,21	1,35	1,49	1,63
01.4.02.04	Штанги (анкера)	т	1,4	1,5	1,7	1,9
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,00448	0,005	0,00549	0,00601

Таблица ГЭСН 35-01-569 Установка железобетонных штанг в кровлю в породах

Состав работ:

01. Доставка материалов.
02. Установка штанг.
03. Прочие работы.

Измеритель: 100 компл

Установка железобетонных штанг в кровлю в породах, коэффициент крепости:

35-01-569-01 4-6 длина штанг до 1,5 м
35-01-569-02 4-6 длина штанг от 1,5 до 2 м
35-01-569-03 4-6 длина штанг от 2 до 2,5 м
35-01-569-04 7-9 длина штанг до 1,5 м
35-01-569-05 7-9 длина штанг от 1,5 до 2 м
35-01-569-06 7-9 длина штанг от 2 до 2,5 м
35-01-569-07 10-12 длина штанг до 1,5 м
35-01-569-08 10-12 длина штанг от 1,5 до 2 м
35-01-569-09 10-12 длина штанг от 2 до 2,5 м
35-01-569-10 13-15 длина штанг до 1,5 м
35-01-569-11 13-15 длина штанг от 1,5 до 2 м
35-01-569-12 13-15 длина штанг от 2 до 2,5 м
35-01-569-13 16-18 длина штанг до 1,5 м
35-01-569-14 16-18 длина штанг от 1,5 до 2 м
35-01-569-15 16-18 длина штанг от 2 до 2,5 м
35-01-569-16 19-20 длина штанг до 1,5 м
35-01-569-17 19-20 длина штанг от 1,5 до 2 м
35-01-569-18 19-20 длина штанг от 2 до 2,5 м

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-569-01	35-01-569-02	35-01-569-03	35-01-569-04	35-01-569-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч	90,6	126			
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч			165		
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч				105	146
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	39,67	55,22	71,34	39,67	55,22
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.03.08-004	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин телескопные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	21	29,4	37,8	35,6	49,67
91.07.10-011	Растворонагнетатели (пневмонагнетатели), производительность до 5 м3/ч	маш.-ч	39,67	55,22	71,34	39,67	55,22
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	1,38	1,79	2,18	1,38	1,79

4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0059	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 40-25	шт	2,5	3,6	4,6	2,8	3,9
01.4.02.04	Плиты опорные	т	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18
01.4.02.04	Штанги металлические	шт	П	П	П	П	П
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,00312	0,00442	0,00672	0,0054	0,00765
01.7.03.01-0001	Вода	м3	2	2,9	3,7	2,5	3,6
04.3.01.09-0012	Раствор готовый кладочный, цементный, М50	м3	0,17	0,24	0,31	0,17	0,24

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-569-06	35-01-569-07	35-01-569-08	35-01-569-09	35-01-569-10
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч	188				
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч		117	163	210	133
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	71,34	39,67	55,22	71,34	39,67
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.03.08-004	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин телескопные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	63,84	45,99	64,37	82,74	60,9
91.07.10-011	Растворонагнетатели (пневмонагнетатели), производительность до 5 м3/ч	маш.-ч	71,34	39,67	55,22	71,34	39,67
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	2,18	1,38	1,79	2,18	1,38
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0059	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 40-25	шт	5,1	5	7,1	9,2	5,7
01.4.02.04	Плиты опорные	т	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18
01.4.02.04	Штанги металлические	шт	П	П	П	П	П
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0099	0,0076	0,0107	0,0139	0,00924
01.7.03.01-0001	Вода	м3	4,6	3,4	4,8	6,2	6,4
04.3.01.09-0012	Раствор готовый кладочный, цементный, М50	м3	0,31	0,17	0,24	0,31	0,17

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-569-11	35-01-569-12	35-01-569-13	35-01-569-14	35-01-569-15
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч	183	238			
1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч			148	206	265
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	55,22	71,34	39,67	55,22	71,34
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.03.08-004	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин телескопные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	83,9	111,3	73,5	102,9	132,3
91.07.10-011	Растворонагнетатели (пневмонагнетатели), производительность до 5 м3/ч	маш.-ч	55,22	71,34	39,67	55,22	71,34
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	1,79	2,16	1,38	1,79	2,18
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0059	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 40-25	шт	8,1	10,4	10,8	15,3	19,8
01.4.02.04	Плиты опорные	т	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18
01.4.02.04	Штанги металлические	шт	П	П	П	П	П
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0131	0,0169	0,013	0,0184	0,0238
01.7.03.01-0001	Вода	м3	9	11,7	9,5	13,4	17,4
04.3.01.09-0012	Раствор готовый кладочный, цементный, М50	м3	0,24	0,31	0,17	0,24	0,31

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-569-16	35-01-569-17	35-01-569-18
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч	166	232	298
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	39,67	55,22	71,34
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.03.08-004	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин телескопные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	91,88	129,15	165,9
91.07.10-011	Растворонагнетатели (пневмонагнетатели), производительность до 5 м3/ч	маш.-ч	39,67	55,22	71,34
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	1,38	1,79	2,18

4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.4.01.06-0059	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 40-25	шт	11,2	15,9	20,6
01.4.02.04	Плиты опорные	т	0,18	0,18	0,18
01.4.02.04	Штанги металлические	шт	П	П	П
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0172	0,0243	0,0315
01.7.03.01-0001	Вода	м3	12,5	17,7	22,9
04.3.01.09-0012	Раствор готовый кладочный, цементный, М50	м3	0,17	0,24	0,31

Таблица ГЭСН 35-01-570 Установка железобетонных штанг в стены

Состав работ:

01. Доставка материалов.
02. Установка штанг.
03. Прочие работы.

Измеритель: 100 компл

Установка железобетонных штанг в стены, коэффициент крепости пород:

35-01-570-01 4-6
35-01-570-02 7-9
35-01-570-03 10-12
35-01-570-04 13-15
35-01-570-05 16-18
35-01-570-06 19-20

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-570-01	35-01-570-02	35-01-570-03	35-01-570-04
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**					
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч	98,4			
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч		106		
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч			122	139
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	39,67	39,67	39,67	39,67
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	28,88	36,75	51,24	68,25
91.07.10-011	Растворонагнетатели (пневмонагнетатели), производительность до 5 м3/ч	маш.-ч	39,67	39,67	39,67	39,67
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	1,38	1,38	1,38	1,38
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	31,9	40,6	56,61	75,4
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.4.01.06-0059	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 40-25	шт	2,5	2,8	5	5,7
01.4.02.04	Плиты опорные	т	0,18	0,18	0,18	0,18
01.4.02.04	Штанги металлические	шт	П	П	П	П
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,00312	0,0054	0,0076	0,00924
01.7.03.01-0001	Вода	м3	2,5	3,4	4,2	6,4
04.3.01.09-0012	Раствор готовый кладочный, цементный, М50	м3	0,17	0,17	0,17	0,17

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-570-05	35-01-570-06
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч	149	162
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	39,67	39,67
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	87,99	101,12
91.07.10-011	Растворонагнетатели (пневмонагнетатели), производительность до 5 м3/ч	маш.-ч	39,67	39,67
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	1,38	1,38
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	97,21	111,71
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.4.01.06-0059	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 40-25	шт	10,8	11,2
01.4.02.04	Плиты опорные	т	0,18	0,18
01.4.02.04	Штанги металлические	шт	П	П
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,013	0,0172
01.7.03.01-0001	Вода	м3	9,5	12,5
04.3.01.09-0012	Раствор готовый кладочный, цементный, М50	м3	0,17	0,17

Таблица ГЭСН 35-01-571 Установка металлических штанг в стены методом расклинивания при бурении шпуров буровой проходческой двухстреловой установкой в шахтах, не опасных по газу и (или) пыли

Состав работ:

01. Доставка элементов крепи и материалов.
02. Бурение шпуров.
03. Установка штанг.
04. Прочие работы.

Измеритель: 100 компл

Установка металлических штанг в стены методом расклинивания при бурении шпуров буровой проходческой двухстреловой установкой в шахтах, не опасных по газу и (или) пыли, коэффициент крепости пород:

35-01-571-05 7-9, длина штанг 2,4 м

При изменении длины штанги на каждые 0,2 м добавлять или исключать:

35-01-571-06 к норме 35-01-571-05

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-571-05	35-01-571-06
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-54	Средний разряд работы 5,4	чел.-ч	46,89	2,87
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3	0,07
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.03.06-013	Машины погрузочно-доставочные с двигателем внутреннего сгорания на пневмоколесном ходу, грузоподъемность до 10 т	маш.-ч	2,89	0,06
91.03.19-132	Установки буровые проходческие двухстреловые на пневмоколесном ходу, сечение выработки до 55 м2, диаметр бурения до 90 мм, глубина бурения до 5000 мм	маш.-ч	18,39	1,31
91.05.04-005	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,11	0,01
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	0,56	0,03
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.4.01.06-0162	Коронка буровая штыревая для гидроперфораторов и станков вращательно-ударного бурения, внутренняя резьба R32, диаметр 43 мм	шт	4,86	0,36
01.4.02.04	Штанга стальная буровая шестигранная, размер шестигранника 32 мм, наружная резьба R32	шт	0,41	0,03
01.7.03.01-0001	Вода	м3	22,75	1,69
01.7.15.01	Анкер металлический фрикционный для шпура диаметром 43 мм, внешний диаметр 46 мм, размер опорной пластины 200х200х6 мм	компл	100	

Таблица ГЭСН 35-01-572 Установка металлических штанг в стены методом расклинивания при бурении шпуров буровой проходческой двухстреловой установкой в шахтах, опасных по газу и (или) пыли

Состав работ:

01. Доставка элементов крепи и материалов.
02. Бурение шпуров.
03. Установка штанг.
04. Прочие работы.

Измеритель: 100 компл

Установка металлических штанг в стены методом расклинивания при бурении шпуров буровой проходческой двухстреловой установкой в шахтах, опасных по газу и (или) пыли, коэффициент крепости пород:

35-01-572-05 7-9, длина штанг 2,4 м

При изменении длины штанги на каждые 0,2 м добавлять или исключать:

35-01-572-06 к норме 35-01-572-05

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-572-05	35-01-572-06
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-54	Средний разряд работы 5,4	чел.-ч	46,89	2,87
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3	0,07
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.03.06-014	Машины погрузочно-доставочные с двигателем внутреннего сгорания на пневмоколесном ходу во взрывобезопасном исполнении, грузоподъемность до 10 т	маш.-ч	2,89	0,06
91.03.19-133	Установки буровые проходческие двухстреловые на пневмоколесном ходу во взрывобезопасном исполнении, сечение выработки до 55 м2, диаметр бурения до 90 мм, глубина бурения до 5000 мм	маш.-ч	18,39	1,31
91.05.04-005	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,11	0,01
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	0,56	0,03
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.4.01.06-0162	Коронка буровая штыревая для гидроперфораторов и станков вращательно-ударного бурения, внутренняя резьба R32, диаметр 43 мм	шт	4,86	0,36
01.4.02.04	Штанга стальная буровая шестигранная, размер шестигранника 32 мм, наружная резьба R32	шт	0,41	0,03
01.7.03.01-0001	Вода	м3	22,75	1,69

01.7.15.01	Анкер металлический фрикционный для шпура диаметром 43 мм, внешний диаметр 46 мм, размер опорной пластины 200х200х6 мм	компл	100	

Таблица ГЭСН 35-01-573 Крепление горизонтальных и наклонных выработок до 13 градусов и их сопряжений канатными анкерами установкой в свод с заполнением шпуров минеральными композиционными составами, при бурении шпуров ручным буровым станком

Состав работ:

Для нормы 35-01-573-05:
01. Доставка элементов крепи и материалов.
02. Бурение шпуров.
03. Установка анкеров с креплением гибких подхватов.
04. Химическое закрепление анкеров.
05. Прочие работы.

Для нормы 35-01-573-06:
01. Доставка элементов крепи и материалов.
02. Бурение шпуров.
03. Установка анкеров.

Измеритель: **100 компл**

Крепление горизонтальных и наклонных выработок до 13 градусов и их сопряжений канатными анкерами, при бурении шпуров ручным буровым станком, коэффициент крепости пород:

35-01-573-05 7-9, длина анкера 3 м

На каждый последующий метр анкера добавлять:

35-01-573-06 к норме 35-01-573-05

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-573-05	35-01-573-06
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-60	Средний разряд работы 6,0	чел.-ч	547,96	147,63
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	254,33	71,4
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.03.06-013	Машины погрузочно-доставочные с двигателем внутреннего сгорания на пневмоколесном ходу, грузоподъемность до 10 т	маш.-ч	15,67	0,33
91.03.10-008	Станки буровые ручные пневматические при работе от передвижных компрессорных установок, диаметр бурения до 35 мм	маш.-ч	250,33	71
91.05.04-005	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,33	0,07
91.06.09-121	Машины вспомогательные многофункциональные с ножничной гидравлической платформой, грузоподъемность платформы до 1500 кг	маш.-ч	238,33	71
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	1	0,33
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.4.01.06-0166	Резец породный для бурения шпуров, внутренняя резьба R17, диаметр 30 мм	шт	5,13	1,8
01.4.03.06	Ампулы минеральные композиционные для закрепления канатного анкера	шт	П	
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,01	0,0033
01.4.03.06-0222	Удерживающий элемент с лепестками для фиксации ампулы в шпуре диаметром от 24 мм до 28 мм	шт	П	
01.7.03.01-0001	Вода	м3	81,67	28,67
01.7.15.01	Анкер металлический канатный	шт	100	
01.7.15.01	Подхват стальной гибкий канатный	шт	П	

Таблица ГЭСН 35-01-574 Крепление горизонтальных и наклонных выработок до 13 градусов и их сопряжений канатными анкерами установкой в свод с заполнением шпуров минеральными композиционными составами, при бурении шпуров буровой проходческой установкой в шахтах, не опасных по газу и (или) пыли

Состав работ:

Для нормы 35-01-574-05:
01. Доставка элементов крепи и материалов.
02. Бурение шпуров.
03. Установка анкеров с креплением гибких подхватов.
04. Химическое закрепление анкеров.
05. Прочие работы.

Для нормы 35-01-574-06:
01. Доставка элементов крепи и материалов.
02. Бурение шпуров.
03. Установка анкеров.

Измеритель: **100 компл**

Крепление горизонтальных и наклонных выработок до 13 градусов и их сопряжений канатными анкерами, при бурении шпуров буровой проходческой установкой в шахтах, не опасных по газу и (или) пыли, коэффициент крепости пород:

35-01-574-05 7-9, длина анкера 3 м

На каждый последующий метр анкера добавлять:

35-01-574-06 к норме 35-01-574-05

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-574-05	35-01-574-06
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-58	Средний разряд работы 5,8	чел.-ч	118,04	
1-100-57	Средний разряд работы 5,7	чел.-ч		12,91
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	33,07	3,14
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.03.06-013	Машины погрузочно-доставочные с двигателем внутреннего сгорания на пневмоколесном ходу, грузоподъемность до 10 т	маш.-ч	4,47	0,13
91.03.10-008	Станки буровые ручные пневматические при работе от передвижных компрессорных установок, диаметр бурения до 35 мм	маш.-ч	30,53	3
91.03.19-130	Установки буровые проходческие одностреловые на пневмоколесном ходу, сечение выработки до 40 м2, диаметр бурения до 76 мм, глубина бурения до 5000 мм	маш.-ч	16,53	3
91.05.04-005	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,27	0,01
91.06.09-121	Машины вспомогательные многофункциональные с ножничной гидравлической платформой, грузоподъемность платформы до 1500 кг	маш.-ч	28,33	3
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	1	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.4.01.06-0164	Коронка буровая штыревая для гидроперфораторов и станков вращательно-ударного бурения, внутренняя резьба R25, диаметр 33 мм	шт	5,13	1,8
01.4.02.04-1122	Штанга стальная буровая шестигранная, размер шестигранника 28 мм, хвостовик с резьбой R32, наружная резьба R25, длина 4305 мм	шт	0,2853	0,1
01.4.03.06	Ампулы минеральные композиционные для закрепления канатного анкера	шт	П	
01.4.03.06-0222	Удерживающий элемент с лепестками для фиксации ампулы в шпуре диаметром от 24 мм до 28 мм	шт	П	
01.7.03.01-0001	Вода	м3	17,93	6,27
01.7.15.01	Анкер металлический канатный	шт	100	
01.7.15.01	Подхват стальной гибкий канатный	шт	П	

Таблица ГЭСН 35-01-575 Крепление горизонтальных и наклонных выработок до 13 градусов и их сопряжений канатными анкерами установкой в свод с заполнением шпуров минеральными композиционными составами, при бурении шпуров буровой проходческой установкой в шахтах, опасных по газу и (или) пыли

Состав работ:

Для нормы 35-01-575-05:
01. Доставка элементов крепи и материалов.
02. Бурение шпуров.
03. Установка анкеров с креплением гибких подхватов.
04. Химическое закрепление анкеров.
05. Прочие работы.

Для нормы 35-01-575-06:
01. Доставка элементов крепи и материалов.
02. Бурение шпуров.
03. Установка анкеров.

Измеритель: 100 компл

Крепление горизонтальных и наклонных выработок до 13 градусов и их сопряжений канатными анкерами, при бурении шпуров буровой проходческой установкой в шахтах, опасных по газу и (или) пыли, коэффициент крепости пород:

35-01-575-05 7-9, длина анкера 3 м

На каждый последующий метр анкера добавлять:

35-01-575-06 к норме 35-01-575-05

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-575-05	35-01-575-06
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-58	Средний разряд работы 5,8	чел.-ч	118,04	
1-100-57	Средний разряд работы 5,7	чел.-ч		12,91
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	33,07	3,14
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.03.06-014	Машины погрузочно-доставочные с двигателем внутреннего сгорания на пневмоколесном ходу во взрывобезопасном исполнении, грузоподъемность до 10 т	маш.-ч	4,47	0,13
91.03.10-008	Станки буровые ручные пневматические при работе от передвижных компрессорных установок, диаметр бурения до 35 мм	маш.-ч	30,53	3
91.03.19-131	Установки буровые проходческие одностреловые на пневмоколесном ходу во взрывобезопасном исполнении, сечение выработки до 40 м2, диаметр бурения	маш.-ч	16,53	3

	до 76 мм, глубина бурения до 5000 мм			
91.05.04-005	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,27	0,01
91.06.09-121	Машины вспомогательные многофункциональные с ножничной гидравлической платформой, грузоподъемность платформы до 1500 кг	маш.-ч	28,33	3
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	1	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.4.01.06-0164	Коронка буровая штыревая для гидроперфораторов и станков вращательно-ударного бурения, внутренняя резьба R25, диаметр 33 мм	шт	5,13	1,8
01.4.02.04-1122	Штанга стальная буровая шестигранная, размер шестигранника 28 мм, хвостовик с резьбой R32, наружная резьба R25, длина 4305 мм	шт	0,2853	0,1
01.4.03.06	Ампулы минеральные композиционные для закрепления канатного анкера	шт	П	
01.4.03.06-0222	Удерживающий элемент с лепестками для фиксации ампулы в шпуре диаметром от 24 мм до 28 мм	шт	П	
01.7.03.01-0001	Вода	м3	17,93	6,27
01.7.15.01	Подхват стальной гибкий канатный	шт	П	
01.7.15.01	Анкер металлический канатный	шт	100	

Подраздел 1.33. ПОСТОЯННЫЕ КРЕПИ РУДОСПУСКОВ ДИАБАЗОВЫМИ БЛОКАМИ

Таблица ГЭСН 35-01-580 Крепление рудоспусков диабазовыми блоками

Состав работ:

01. Заготовка и доставка материалов.
02. Кладка диабазовых блоков.
03. Заливка раствора за кладку.
04. Прочие работы.

Измеритель: 100 м3

35-01-580-01 Крепление рудоспусков диабазовыми блоками

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-580-01
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**		
1-100-51	Средний разряд работы 5,1	чел.-ч	639,54
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	303,24
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
91.06.06-056	Подъемники шахтные для футеровки промышленных труб, высота 120 м	маш.-ч	75,81
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	250,8
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
01.7.15.06-0122	Гвозди стальные строительные, диаметр 1,8 мм, длина 50-60 мм	т	0,016
04.3.01.09-0012	Раствор готовый кладочный, цементный, М50	м3	46,5
11.1.03.05-0065	Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 30-50 мм, сорт III	м3	1
11.1.03.05-0066	Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 30-50 мм, сорт IV	м3	1,28
13.2.01.03	Блоки диабазовые	м3	61

Подраздел 1.34. ОБОРУДОВАНИЕ НАКЛОННЫХ СТВОЛОВ И ВЫРАБОТОК ПОСТОЯННЫМИ ПЕРИЛАМИ, ТРАПАМИ, ЛЕСТНИЦАМИ И ПОЛКАМИ

Таблица ГЭСН 35-01-590 Оборудование наклонных стволов и выработок постоянными перилами,трапами,лестницами и полками

Состав работ:

01. Заготовка и доставка материалов.
02. Установка лестниц и перил.
03. Настилка трапов (сходней).
04. Прочие работы.

Измеритель: 100 м

Оборудование наклонных стволов и выработок постоянными:

35-01-590-01 перилами, выработки с углами наклона до 13 градусов
35-01-590-02 перилами, выработки с углами наклона 13-30 градусов
35-01-590-03 перилами, выработки с углами наклона 31-45 градусов
35-01-590-04 трапами (сходнями), выработки с углами наклона 13-30 градусов
35-01-590-05 лестницами, выработки с углами наклона свыше 30 градусов

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-590-01	35-01-590-02	35-01-590-03	35-01-590-04	35-01-590-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-28	Средний разряд работы 2,8	чел.-ч	34,4	39,9	44,5		
1-100-18	Средний разряд работы 1,8	чел.-ч				41,6	

1-100-10	Средний разряд работы 1,0	чел.-ч					219
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	0,77	0,77	0,77	4,52	6,91
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.15.06-0122	Гвозди стальные строительные, диаметр 1,8 мм, длина 50-60 мм	т				0,0201	0,0022
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,02	0,02	0,02	0,02	0,06
11.1.03.01-0062	Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт II	м3				0,74	
11.1.03.01-0067	Брус обрезной хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100 и более мм, толщина 100 и более мм, сорт III	м3	0,63	0,63	0,63		2,42
11.1.03.06-0078	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 44-50 мм, сорт II	м3				3,15	2,05

Таблица ГЭСН 35-01-591 Устройство полков в выработках

Состав работ:

01. Заготовка и доставка материалов.
02. Установка полков.
03. Прочие работы.

Измеритель: 100 м2

Устройство полков в выработках, угол наклона:

35-01-591-01 31-45 градусов
35-01-591-02 свыше 45 градусов

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-591-01	35-01-591-02
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-19	Средний разряд работы 1,9	чел.-ч	144	
1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч		154
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	12,64	12,64
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.7.15.06-0122	Гвозди стальные строительные, диаметр 1,8 мм, длина 50-60 мм	т	0,0118	0,0118
11.1.03.01-0067	Брус обрезной хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100 и более мм, толщина 100 и более мм, сорт III	м3	3,48	3,48
11.1.03.06-0078	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 44-50 мм, сорт II	м3	4,5	4,5

Подраздел 1.35. АРМИРОВАНИЕ СТВОЛОВ

Таблица ГЭСН 35-01-601 Долбление лунок под расстрелы в стволах круглого сечения

Состав работ:

01. Долбление лунок.
02. Заправка пик.
03. Прочие работы.

Измеритель: 100 шт

Долбление лунок под расстрелы в стволах круглого сечения, глубина:

35-01-601-01 50 см, бетонная крепь, сечение до 600 см2
35-01-601-02 50 см, бетонная крепь, сечение от 600 до 1500 см2
35-01-601-03 50 см, бетонная крепь, сечение свыше 1500 см2
35-01-601-04 50 см, железобетонная и тюбинговая крепь, сечение до 600 см2
35-01-601-05 50 см, железобетонная и тюбинговая крепь, сечение от 600 до 1500 см2
35-01-601-06 50 см, железобетонная и тюбинговая крепь, сечение свыше 1500 см2
35-01-601-07 90 см, бетонная крепь и породы с коэффициентом крепости 4-6, сечение от 1500 до 2000 см2
35-01-601-08 90 см, бетонная крепь и породы с коэффициентом крепости 7-9, сечение от 1500 до 2000 см2
35-01-601-09 90 см, бетонная крепь и породы с коэффициентом крепости 10-14, сечение от 1500 до 2000 см2
35-01-601-10 90 см, бетонная крепь и породы с коэффициентом крепости 15-20, сечение от 1500 до 2000 см2
35-01-601-11 90 см, бетонная крепь и породы с коэффициентом крепости 4-6, сечение от 2000 до 2500 см2
35-01-601-12 90 см, бетонная крепь и породы с коэффициентом крепости 7-9, сечение от 2000 до 2500 см2
35-01-601-13 90 см, бетонная крепь и породы с коэффициентом крепости 10-14, сечение от 2000 до 2500 см2
35-01-601-14 90 см, бетонная крепь и породы с коэффициентом крепости 15-20, сечение от 2000 до 2500 см2

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-601-01	35-01-601-02	35-01-601-03	35-01-601-04	35-01-601-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-60	Средний разряд работы 6,0	чел.-ч	166	187	229	217	249
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические при работе	маш.-ч	185,6	208,8	255,2	243,6	278,4

	от стационарных компрессорных станций						

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-601-06	35-01-601-07	35-01-601-08	35-01-601-09	35-01-601-10
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-60	Средний разряд работы 6,0	чел.-ч	342	241	306	389	491
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	382,8	271,44	344,52	438,48	553,32
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.03.06-0021	Пика для отбойных молотков	шт			9,51	12,08	15,35

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-601-11	35-01-601-12	35-01-601-13	35-01-601-14
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**					
1-100-60	Средний разряд работы 6,0	чел.-ч	315	398	506	639
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	354,96	447,76	569,56	719,2
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.4.03.06-0021	Пика для отбойных молотков	шт	9,86	12,36	15,76	19,86

Таблица ГЭСН 35-01-602 Установка и заделка в готовые лунки стальных коробчатых расстрелов

Состав работ:

01. Заготовка и доставка элементов армирования бетона.
02. Установка и заделка элементов армирования.
03. Прочие работы.

Измеритель: **т**

Установка и заделка в готовые лунки стальных коробчатых расстрелов, масса 1 м расстрела:

35-01-602-01 40 кг, длина до 3 м, количество заделываемых концов 1
35-01-602-02 40 кг, длина до 3 м, количество заделываемых концов 2
35-01-602-03 40 кг, длина от 3 до 4 м, количество заделываемых концов 1
35-01-602-04 40 кг, длина от 3 до 4 м, количество заделываемых концов 2
35-01-602-05 40 кг, длина от 4 до 6 м, количество заделываемых концов 1
35-01-602-06 40 кг, длина от 4 до 6 м, количество заделываемых концов 2
35-01-602-07 40 кг, длина от 6 до 8 м, количество заделываемых концов 1
35-01-602-08 40 кг, длина от 6 до 8 м, количество заделываемых концов 2
35-01-602-09 60 кг, длина до 4 м, количество заделываемых концов 1
35-01-602-10 60 кг, длина до 4 м, количество заделываемых концов 2
35-01-602-11 60 кг, длина от 4 до 5 м, количество заделываемых концов 1
35-01-602-12 60 кг, длина от 4 до 5 м, количество заделываемых концов 2
35-01-602-13 60 кг, длина от 5 до 8 м, количество заделываемых концов 1
35-01-602-14 60 кг, длина от 5 до 8 м, количество заделываемых концов 2

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-602-01	35-01-602-02	35-01-602-03	35-01-602-04	35-01-602-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-60	Средний разряд работы 6,0	чел.-ч	20,1	26,3	18,1	21,5	13,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	0,41	0,82	0,27	0,54	0,21
07.2.07.13	Конструкции стальные	т	1	1	1	1	1

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-602-06	35-01-602-07	35-01-602-08	35-01-602-09	35-01-602-10
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-60	Средний разряд работы 6,0	чел.-ч	16,5	12,2			
1-100-59	Средний разряд работы 5,9	чел.-ч			15,2		
1-100-60	Средний разряд работы 6,0	чел.-ч				15,8	18,5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	0,42	0,15	0,3	0,22	0,44
07.2.07.13	Конструкции стальные	т	1	1	1	1	1

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-602-11	35-01-602-12	35-01-602-13	35-01-602-14
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**					
1-100-60	Средний разряд работы 6,0	чел.-ч	12,2	14,3		

1-100-59	Средний разряд работы 5,9	чел.-ч			10,9	
1-100-60	Средний разряд работы 6,0	чел.-ч				13,1
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	0,35	0,35	0,35	0,35
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	0,16	0,32	0,12	0,24
07.2.07.13	Конструкции стальные	т	1	1	1	1

Таблица ГЭСН 35-01-603 Установка и заделка в готовые лунки стальных расстрелов

Состав работ:

01. Заготовка и доставка элементов армирования бетона.
02. Установка и заделка элементов армирования.
03. Прочие работы.

Измеритель: **т**

Установка и заделка в готовые лунки стальных расстрелов, номер балки:

35-01-603-01 14с, длина до 1,5 м, количество заделываемых концов 1
35-01-603-02 14с, длина до 1,5 м, количество заделываемых концов 2
35-01-603-03 14с, длина от 1,5 до 2 м, количество заделываемых концов 1
35-01-603-04 14с, длина от 1,5 до 2 м, количество заделываемых концов 2
35-01-603-05 14с, длина от 2 до 3 м, количество заделываемых концов 1
35-01-603-06 14с, длина от 2 до 3 м, количество заделываемых концов 2
35-01-603-07 18м, 20с, длина до 3 м, количество заделываемых концов 1
35-01-603-08 18м, 20с, длина до 3 м, количество заделываемых концов 2
35-01-603-09 18м, 20с, длина от 3 до 4 м, количество заделываемых концов 1
35-01-603-10 18м, 20с, длина от 3 до 4 м, количество заделываемых концов 2
35-01-603-11 18м, 20с, длина от 4 до 5 м, количество заделываемых концов 1
35-01-603-12 18м, 20с, длина от 4 до 5 м, количество заделываемых концов 2
35-01-603-13 18м, 20с, длина от 5 до 7 м, количество заделываемых концов 1
35-01-603-14 18м, 20с, длина от 5 до 7 м, количество заделываемых концов 2

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-603-01	35-01-603-02	35-01-603-03	35-01-603-04	35-01-603-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-60	Средний разряд работы 6,0	чел.-ч	59,9	74,5	43,2	53,7	33,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	1,82	3,64	1,3	2,6	1,01
07.2.07.13	Конструкции стальные	т	1	1	1	1	1

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-603-06	35-01-603-07	35-01-603-08	35-01-603-09	35-01-603-10
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-60	Средний разряд работы 6,0	чел.-ч	42,1	30,1	39,7	27	32,3
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	2,02	0,8	1,6	0,54	1,08
07.2.07.13	Конструкции стальные	т	1	1	1	1	1

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-603-11	35-01-603-12	35-01-603-13	35-01-603-14
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**					
1-100-60	Средний разряд работы 6,0	чел.-ч	20,6	24,6	18	22,6
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	0,35	0,35	0,35	0,35
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	0,4	0,8	0,28	0,56
07.2.07.13	Конструкции стальные	т	1	1	1	1

Таблица ГЭСН 35-01-604 Установка и заделка в готовые лунки стальных расстрелов из балок номер 20СА

Состав работ:

01. Заготовка и доставка элементов армирования бетона.
02. Установка и заделка элементов армирования.
03. Прочие работы.

Измеритель: **т**

Установка и заделка в готовые лунки стальных расстрелов из балок номер 20СА, длина:

35-01-604-01 до 3 м, количество заделываемых концов 1
35-01-604-02 до 3 м, количество заделываемых концов 2

35-01-604-03 от 3 до 4 м, количество заделываемых концов 1
35-01-604-04 от 3 до 4 м, количество заделываемых концов 2
35-01-604-05 от 4 до 5 м, количество заделываемых концов 1
35-01-604-06 от 4 до 5 м, количество заделываемых концов 2
35-01-604-07 от 5 до 7 м, количество заделываемых концов 1
35-01-604-08 от 5 до 7 м, количество заделываемых концов 2

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-604-01	35-01-604-02	35-01-604-03	35-01-604-04	35-01-604-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-60	Средний разряд работы 6,0	чел.-ч	25,5	33,6	22,9	27,3	17,5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	0,67	1,34	0,45	0,9	0,34
07.2.07.13	Конструкции стальные	т	1	1	1	1	1

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-604-06	35-01-604-07	35-01-604-08
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-60	Средний разряд работы 6,0	чел.-ч	20,9	15,4	19,2
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	0,35	0,35	0,35
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	0,68	0,24	0,48
07.2.07.13	Конструкции стальные	т	1	1	1

Таблица ГЭСН 35-01-605 Установка и заделка в готовые лунки стальных расстрелов из балок номер 24М и 27С

Состав работ:

01. Заготовка и доставка элементов армирования бетона.
02. Установка и заделка элементов армирования.
03. Прочие работы.

Измеритель: **т**

Установка и заделка в готовые лунки стальных расстрелов из балок номер 24М и 27С, длина:

35-01-605-01 до 3 м, количество заделываемых концов 1
35-01-605-02 до 3 м, количество заделываемых концов 2
35-01-605-03 от 3 до 4 м, количество заделываемых концов 1
35-01-605-04 от 3 до 4 м, количество заделываемых концов 2
35-01-605-05 от 4 до 5 м, количество заделываемых концов 1
35-01-605-06 от 4 до 5 м, количество заделываемых концов 2
35-01-605-07 от 5 до 7 м, количество заделываемых концов 1
35-01-605-08 от 5 до 7 м, количество заделываемых концов 2

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-605-01	35-01-605-02	35-01-605-03	35-01-605-04	35-01-605-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-60	Средний разряд работы 6,0	чел.-ч	20,2	26,4	18,1	21,5	13,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	0,7	1,4	0,46	0,92	0,35
07.2.07.13	Конструкции стальные	т	1	1	1	1	1

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-605-06	35-01-605-07	35-01-605-08
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-60	Средний разряд работы 6,0	чел.-ч	16,5	12,2	15,2
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	0,35	0,35	0,35
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	0,7	0,25	0,5
07.2.07.13	Конструкции стальные	т	1	1	1

Таблица ГЭСН 35-01-606 Установка и заделка в готовые лунки стальных расстрелов из балок номер 27СА и 30М

Состав работ:

01. Заготовка и доставка элементов армирования бетона.
02. Установка и заделка элементов армирования.
03. Прочие работы.

Измеритель: **т**

Установка и заделка в готовые лунки стальных расстрелов из балок номер 27СА и 30М, длина:

35-01-606-01 до 3 м, количество заделываемых концов 1
35-01-606-02 до 3 м, количество заделываемых концов 2
35-01-606-03 от 3 до 4 м, количество заделываемых концов 1
35-01-606-04 от 3 до 4 м, количество заделываемых концов 2
35-01-606-05 от 4 до 5 м, количество заделываемых концов 1
35-01-606-06 от 4 до 5 м, количество заделываемых концов 2
35-01-606-07 от 5 до 7 м, количество заделываемых концов 1
35-01-606-08 от 5 до 7 м, количество заделываемых концов 2

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-606-01	35-01-606-02	35-01-606-03	35-01-606-04	35-01-606-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-60	Средний разряд работы 6,0	чел.-ч	17,1	22,3	15,3	18,2	11,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	0,64	1,28	0,43	0,86	0,32
07.2.07.13	Конструкции стальные	т	1	1	1	1	1

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-606-06	35-01-606-07	35-01-606-08
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-60	Средний разряд работы 6,0	чел.-ч	14,1		
1-100-58	Средний разряд работы 5,8	чел.-ч		10,5	
1-100-60	Средний разряд работы 6,0	чел.-ч			13
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	0,35	0,35	0,35
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	0,64	0,23	0,46
07.2.07.13	Конструкции стальные	т	1	1	1

Таблица ГЭСН 35-01-607 Установка и заделка в готовые лунки стальных расстрелов

Состав работ:

01. Заготовка и доставка элементов армирования бетона.
02. Установка и заделка элементов армирования.
03. Прочие работы.

Измеритель: **т**

Установка и заделка в готовые лунки стальных расстрелов, номер балки:

35-01-607-01 36м, длина до 4 м, количество заделываемых концов 1
35-01-607-02 36м, длина до 4 м, количество заделываемых концов 2
35-01-607-03 36м, длина от 4 до 5 м, количество заделываемых концов 1
35-01-607-04 36м, длина от 4 до 5 м, количество заделываемых концов 2
35-01-607-05 36м, длина от 5 до 8,5 м, количество заделываемых концов 1
35-01-607-06 36м, длина от 5 до 8,5 м, количество заделываемых концов 2
35-01-607-07 36с и 45м, длина до 4 м, количество заделываемых концов 1
35-01-607-08 36с и 45м, длина до 4 м, количество заделываемых концов 2
35-01-607-09 36с и 45м, длина от 4 до 5 м, количество заделываемых концов 1
35-01-607-10 36с и 45м, длина от 4 до 5 м, количество заделываемых концов 2
35-01-607-11 36с и 45м, длина от 5 до 8,5 м, количество заделываемых концов 1
35-01-607-12 36с и 45м, длина от 5 до 8,5 м, количество заделываемых концов 2

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-607-01	35-01-607-02	35-01-607-03	35-01-607-04	35-01-607-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-60	Средний разряд работы 6,0	чел.-ч	16,3	19,2	12,6	14,8	
1-100-59	Средний разряд работы 5,9	чел.-ч					11,2
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	0,4	0,8	0,3	0,6	0,22
07.2.07.13	Конструкции стальные	т	1	1	1	1	1

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-607-06	35-01-607-07	35-01-607-08	35-01-607-09	35-01-607-10
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-60	Средний разряд работы 6,0	чел.-ч	13,5	13	15,2		
1-100-58	Средний разряд работы 5,8	чел.-ч				10,1	
1-100-59	Средний разряд работы 5,9	чел.-ч					11,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35
4	**МАТЕРИАЛЫ**						

04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	0,44	0,4	0,8	0,3	0,6
07.2.07.13	Конструкции стальные	т	1	1	1	1	1

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-607-11	35-01-607-12
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-57	Средний разряд работы 5,7	чел.-ч	9	
1-100-59	Средний разряд работы 5,9	чел.-ч		10,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	0,35	0,35
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	0,21	0,42
07.2.07.13	Конструкции стальные	т	1	1

Таблица ГЭСН 35-01-608 Установка стальных коробчатых расстрелов при креплении ствола чугунными тюбингами

Состав работ:

01. Заготовка и доставка элементов армирования.
02. Установка элементов армирования.
03. Прочие работы.

Измеритель: **т**

Установка стальных коробчатых расстрелов при креплении ствола чугунными тюбингами, масса 1 м расстрела:

35-01-608-01 40 кг, длина до 3 м
35-01-608-02 40 кг, длина от 3 до 4 м
35-01-608-03 40 кг, длина от 4 до 6 м
35-01-608-04 40 кг, длина от 6 до 8 м
35-01-608-05 60 кг, длина до 4 м
35-01-608-06 60 кг, длина от 4 до 5 м
35-01-608-07 60 кг, длина от 5 до 8 м

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-608-01	35-01-608-02	35-01-608-03	35-01-608-04	35-01-608-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-60	Средний разряд работы 6,0	чел.-ч	22,2	19,4	15	13	17,1
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.03.19-101	Сверла горные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	5,34	3,56	2,67	1,9	2,37
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.02.04	Штанги (анкера)	т	1	1	1	1	1

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-608-06	35-01-608-07
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-60	Средний разряд работы 6,0	чел.-ч	13,2	
1-100-59	Средний разряд работы 5,9	чел.-ч		11,4
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.03.19-101	Сверла горные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	1,77	1,26
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	0,35	0,35
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.4.02.04	Штанги (анкера)	т	1	1

Таблица ГЭСН 35-01-609 Установка стальных расстрелов при креплении ствола чугунными тюбингами

Состав работ:

01. Заготовка и доставка элементов армирования.
02. Установка элементов армирования.
03. Прочие работы.

Измеритель: **т**

Установка стальных расстрелов при креплении ствола чугунными тюбингами, номер балки:

35-01-609-01 14с, длина до 1,5 м
35-01-609-02 14с, длина от 1,5 до 2 м
35-01-609-03 14с, длина от 2 до 3 м
35-01-609-04 18м, 20с, длина до 3 м
35-01-609-05 18м, 20с, длина от 3 до 4 м
35-01-609-06 18м, 20с, длина от 4 до 5 м
35-01-609-07 18м, 20с, длина от 5 до 7 м
35-01-609-08 20са, длина до 3 м
35-01-609-09 20са, длина от 3 до 4 м

35-01-609-10 20са, длина от 4 до 5 м
35-01-609-11 20са, длина от 5 до 7 м

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-609-01	35-01-609-02	35-01-609-03	35-01-609-04	35-01-609-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-60	Средний разряд работы 6,0	чел.-ч	69,4	50	39,2	33,2	29
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.03.19-101	Сверла горные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	25,17	17,98	13,92	8,2	5,48
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
07.2.07.13	Конструкции стальные	т	1	1	1	1	1

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-609-06	35-01-609-07	35-01-609-08	35-01-609-09
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**					
1-100-60	Средний разряд работы 6,0	чел.-ч	22,2	19,1	25,5	24,6
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.03.19-101	Сверла горные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	4,11	2,93	6,88	4,59
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	0,35	0,35	0,35	0,35
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
07.2.07.13	Конструкции стальные	т	1	1	1	1

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-609-10	35-01-609-11
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-60	Средний разряд работы 6,0	чел.-ч	18,8	16,3
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.03.19-101	Сверла горные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	3,45	2,46
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	0,35	0,35
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
07.2.07.13	Конструкции стальные	т	1	1

Таблица ГЭСН 35-01-610 Установка стальных расстрелов при креплении ствола чугунными тюбингами

Состав работ:

01. Заготовка и доставка элементов армирования.
02. Установка элементов армирования.
03. Прочие работы.

Измеритель: т

Установка стальных расстрелов при креплении ствола чугунными тюбингами, номер балки:

35-01-610-01 24м, 27с, длина до 3 м
35-01-610-02 24м, 27с, длина от 3 до 4 м
35-01-610-03 24м, 27с, длина от 4 до 5 м
35-01-610-04 24м, 27с, длина от 5 до 7 м
35-01-610-05 27са, 30м, длина до 3 м
35-01-610-06 27са, 30м, длина от 3 до 4 м
35-01-610-07 27са, 30м, длина от 4 до 5 м
35-01-610-08 27са, 30м, длина от 5 до 7 м

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-610-01	35-01-610-02	35-01-610-03	35-01-610-04	35-01-610-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-60	Средний разряд работы 6,0	чел.-ч	22,2	19,4	15	13	18,7
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.03.19-101	Сверла горные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	5,34	3,56	2,67	1,9	4,44
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
07.2.07.13	Конструкции стальные	т	1	1	1	1	1

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-610-06	35-01-610-07	35-01-610-08
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-60	Средний разряд работы 6,0	чел.-ч	16,5	12,7	
1-100-59	Средний разряд работы 5,9	чел.-ч			11,1
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.03.19-101	Сверла горные пневматические при работе от стационарных	маш.-ч	2,97	2,23	1,59

	компрессорных станций				
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	0,35	0,35	0,35
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
07.2.07.13	Конструкции стальные	т	1	1	1

Таблица ГЭСН 35-01-611 Установка стальных расстрелов при креплении ствола чугунными тюбингами

Состав работ:

01. Заготовка и доставка элементов армирования.
02. Установка элементов армирования.
03. Прочие работы.

Измеритель: **т**

Установка стальных расстрелов при креплении ствола чугунными тюбингами, номер балки:

35-01-611-01 36м, длина до 4 м
35-01-611-02 36м, длина от 4 до 5 м
35-01-611-03 36м, длина от 5 до 8,5 м
35-01-611-04 36с, 45м, длина до 4 м
35-01-611-05 36с, 45м, длина от 4 до 5 м
35-01-611-06 36с, 45м, длина от 5 до 8,5 м

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-611-01	35-01-611-02	35-01-611-03	35-01-611-04
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**					
1-100-60	Средний разряд работы 6,0	чел.-ч	17,7	13,6	13,3	14
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.03.19-101	Сверла горные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	2,46	1,84	1,31	1,9
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	0,35	0,35	0,35	0,35
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
08.3.01.02	Расстрелы простой армировки из двутавровых балок	т	1	1	1	1

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-611-05	35-01-611-06
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-59	Средний разряд работы 5,9	чел.-ч	10,9	
1-100-58	Средний разряд работы 5,8	чел.-ч		9,38
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.03.19-101	Сверла горные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	1,43	1,01
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	0,35	0,35
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
08.3.01.02	Расстрелы простой армировки из двутавровых балок	т	1	1

Таблица ГЭСН 35-01-612 Сболчивание одного конца коробчатых расстрелов

Состав работ:

01. Сболчивание расстрелов.
02. Прочие работы.

Измеритель: **т**

Сболчивание одного конца коробчатых расстрелов, масса 1 м расстрела 40 кг, длина:

35-01-612-01 40 кг, длина до 3 м
35-01-612-02 40 кг, длина от 3 до 4 м
35-01-612-03 40 кг, длина свыше 4 м
35-01-612-04 60 кг, длина до 4 м
35-01-612-05 60 кг, длина свыше 4 м

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-612-01	35-01-612-02	35-01-612-03	35-01-612-04	35-01-612-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-60	Средний разряд работы 6,0	чел.-ч	6,39	5,56	4,17	4,8	3,61

Таблица ГЭСН 35-01-613 Сболчивание двух концов коробчатых расстрелов

Состав работ:

01. Сболчивание расстрелов.
02. Прочие работы.

Измеритель: **т**

Сболчивание двух концов коробчатых расстрелов, масса 1 м расстрела:

35-01-613-01 40 кг, длина до 3 м
35-01-613-02 40 кг, длина от 3 до 4 м
35-01-613-03 40 кг, длина свыше 4 м
35-01-613-04 60 кг, длина до 4 м
35-01-613-05 60 кг, длина свыше 4 м

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-613-01	35-01-613-02	35-01-613-03	35-01-613-04	35-01-613-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-60	Средний разряд работы 6,0	чел.-ч	12,8	11,1	8,34	9,6	7,22

Таблица ГЭСН 35-01-614 Сболчивание одного конца стальных расстрелов

Состав работ:

01. Сболчивание расстрелов.
02. Прочие работы.

Измеритель: **т**

Сболчивание одного конца стальных расстрелов, номер балки:

35-01-614-01 14с, длина до 1,5 м
35-01-614-02 14с, длина от 1,5 до 2 м
35-01-614-03 14с, длина от 2 до 3 м
35-01-614-04 18м, 20с, длина до 3 м
35-01-614-05 18м, 20с, длина от 3 до 4 м
35-01-614-06 18м, 20с, длина свыше 4 м
35-01-614-07 20са, длина до 3 м
35-01-614-08 20са, длина от 3 до 4 м
35-01-614-09 20са, длина свыше 4 м

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-614-01	35-01-614-02	35-01-614-03	35-01-614-04	35-01-614-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-60	Средний разряд работы 6,0	чел.-ч	27,6	19,7	15,4	9,83	8,56

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-614-06	35-01-614-07	35-01-614-08	35-01-614-09
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**					
1-100-60	Средний разряд работы 6,0	чел.-ч	6,42	8,24	7,18	5,38

Таблица ГЭСН 35-01-615 Сболчивание двух концов стальных расстрелов

Состав работ:

01. Сболчивание расстрелов.
02. Прочие работы.

Измеритель: **т**

Сболчивание двух концов стальных расстрелов, номер балки:

35-01-615-01 14с, длина до 1,5 м
35-01-615-02 14с, длина от 1,5 до 2 м
35-01-615-03 14с, длина от 2 до 3 м
35-01-615-04 18м, 20с, длина до 3 м
35-01-615-05 18м, 20с, длина от 3 до 4 м
35-01-615-06 18м, 20с, длина свыше 4 м
35-01-615-07 20са, длина до 3 м
35-01-615-08 20са, длина от 3 до 4 м
35-01-615-09 20са, длина свыше 4 м

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-615-01	35-01-615-02	35-01-615-03	35-01-615-04	35-01-615-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-60	Средний разряд работы 6,0	чел.-ч	55,2	39,4	30,8	19,7	17,1

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-615-06	35-01-615-07	35-01-615-08	35-01-615-09
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**					
1-100-60	Средний разряд работы 6,0	чел.-ч	12,8	16,5	14,3	10,8

Таблица ГЭСН 35-01-616 Сболчивание одного конца стальных расстрелов

Состав работ:

01. Сболчивание расстрелов.
02. Прочие работы.

Измеритель: **т**

Сболчивание одного конца стальных расстрелов, номер балки:

35-01-616-01 24м, 27с, длина до 3 м
35-01-616-02 24м, 27с, длина от 3 до 4 м
35-01-616-03 24м, 27с, длина свыше 4 м
35-01-616-04 27са, 30м, длина до 3 м
35-01-616-05 27са, 30м, длина от 3 до 4 м
35-01-616-06 27са, 30м, длина свыше 4 м
35-01-616-07 36м, длина до 4 м
35-01-616-08 36м, длина свыше 4 м

35-01-616-09 36с, 45м, длина до 4 м
35-01-616-10 36с, 45м, длина свыше 4 м

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-616-01	35-01-616-02	35-01-616-03	35-01-616-04	35-01-616-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-60	Средний разряд работы 6,0	чел.-ч	6,39	5,56	4,17	5,31	4,64

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-616-06	35-01-616-07	35-01-616-08	35-01-616-09	35-01-616-10
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-60	Средний разряд работы 6,0	чел.-ч	3,48	4,97	3,73	3,85	2,88

Таблица ГЭСН 35-01-617 Сболчивание двух концов стальных расстрелов

Состав работ:

01. Сболчивание расстрелов.
02. Прочие работы.

Измеритель: **т**

Сболчивание двух концов стальных расстрелов, номер балки:

35-01-617-01 24м, 27с, длина до 3 м
35-01-617-02 24м, 27с, длина от 3 до 4 м
35-01-617-03 24м, 27с, длина свыше 4 м
35-01-617-04 27са, 30м, длина до 3 м
35-01-617-05 27са, 30м, длина от 3 до 4 м
35-01-617-06 27са, 30м, длина свыше 4 м
35-01-617-07 36м, длина до 4 м
35-01-617-08 36м, длина свыше 4 м
35-01-617-09 36с, 45м, длина до 4 м
35-01-617-10 36с, 45м, длина свыше 4 м

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-617-01	35-01-617-02	35-01-617-03	35-01-617-04	35-01-617-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-60	Средний разряд работы 6,0	чел.-ч	12,8	11,1	8,34	10,6	9,28

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-617-06	35-01-617-07	35-01-617-08	35-01-617-09	35-01-617-10
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-60	Средний разряд работы 6,0	чел.-ч	6,96	9,94	7,46	7,7	5,76

Таблица ГЭСН 35-01-618 Установка проводников

Состав работ:

01. Заготовка и доставка элементов металлической армирования.
02. Установка элементов армирования.
03. Прочие работы.

Измеритель: **т**

Установка проводников, коробчатые из сварных уголков размером:

35-01-618-01 170х160х12 мм, одинарные
35-01-618-02 170х160х12 мм, парные
35-01-618-03 200х190х16 мм, одинарные
35-01-618-04 200х190х16 мм, парные

Установка проводников, стальные из рельсов типа:

35-01-618-08 р-50 одинарные с ложными проводниками
35-01-618-09 р-50 одинарные без ложных проводников
35-01-618-10 р-50 одинарные парные

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-618-01	35-01-618-02	35-01-618-03	35-01-618-04	35-01-618-08
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-59	Средний разряд работы 5,9	чел.-ч	11,4				
1-100-57	Средний разряд работы 5,7	чел.-ч		9,03			
1-100-56	Средний разряд работы 5,6	чел.-ч			7,65		
1-100-53	Средний разряд работы 5,3	чел.-ч				6,19	
1-100-52	Средний разряд работы 5,2	чел.-ч					12,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	0,35	0,35	0,35	0,35	0,67
91.17.04-232	Инверторы сварочные для аргонодуговой сварки трехфазные	маш.-ч					0,92
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.03.06-0031	Проводники коробчатой армировки	т	1	1	1	1	
01.7.15.02-0085	Болты стальные с шестигранной головкой, диаметр резьбы М16 (М18), длина 25-200 мм	т	0,016	0,016	0,01	0,01	0,039

01.7.15.10	Скобы зажимные (литье стальное)	т					0,28
25.1.05.05-1010	Рельсы железнодорожные, тип Р50	м					18,52

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-618-09	35-01-618-10
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-57	Средний разряд работы 5,7	чел.-ч	11,4	
1-100-53	Средний разряд работы 5,3	чел.-ч		8,46
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	0,45	0,46
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.7.15.02-0085	Болты стальные с шестигранной головкой, диаметр резьбы М16 (М18), длина 25-200 мм	т	0,039	0,0221
01.7.15.10	Скобы зажимные (литье стальное)	т	0,28	0,31
25.1.05.05-1010	Рельсы железнодорожные, тип Р50	м	18,52	18,52

Таблица ГЭСН 35-01-619 Установка деревянных проводников

Состав работ:

01. Заготовка и доставка элементов деревянной армирования.
02. Установка элементов армирования.
03. Прочие работы.

Измеритель: 100 м

35-01-619-01 Установка деревянных проводников, одинарные

Установка деревянных проводников, парные с расстоянием между тыльными частями проводников:

35-01-619-02 до 150 мм
35-01-619-03 свыше 150 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-619-01	35-01-619-02	35-01-619-03
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-55	Средний разряд работы 5,5	чел.-ч	74,4		
1-100-52	Средний разряд работы 5,2	чел.-ч		59,8	
1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч			66
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	4,14	4,11	5,73
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.7.15.02-0085	Болты стальные с шестигранной головкой, диаметр резьбы М16 (М18), длина 25-200 мм	т	0,115	0,111	0,149
11.1.03.01-0065	Брус обрезной хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100 и более мм, толщина 100 и более мм, сорт I	м3	3,14	3,14	3,14
11.1.03.01-0066	Брус обрезной хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100 и более мм, толщина 100 и более мм, сорт II	м3	0,58	0,54	2

Таблица ГЭСН 35-01-620 Бурение шпуров в бетонной крепи ствола круглого сечения лестничного отделения для устройства опор из анкеров

Состав работ:

01. Бурение шпуров.
02. Устройство опор.
03. Прочие работы.

Измеритель: 10 шт

35-01-620-01 Бурение шпуров в бетонной крепи ствола круглого сечения лестничного отделения для устройства опор из

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-620-01
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**		
1-100-54	Средний разряд работы 5,4	чел.-ч	6,42
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	6,2
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	0,03
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
01.4.01.06-0061	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 43-25	шт	0,21
04.3.01.09	Раствор цементный марки 200	м3	0,01
08.4.03.03	Арматура	т	0,04

Таблица ГЭСН 35-01-621 Установка деревянных полков в стволах круглого сечения лестничного отделения

Состав работ:

01. Заготовка и доставка элементов деревянных полков.
02. Установка полков.
03. Прочие работы.

Измеритель: 100 м2

35-01-621-01 Установка деревянных полков в стволах круглого сечения лестничного отделения

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-621-01
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**		
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч	152
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	12,06
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
01.7.15.06-0122	Гвозди стальные строительные, диаметр 1,8 мм, длина 50-60 мм	т	0,0451
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	90
11.1.03.01-0066	Брус обрезной хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100 и более мм, толщина 100 и более мм, сорт II	м3	5,92
11.1.03.06-0078	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 44-50 мм, сорт II	м3	5,25

Таблица ГЭСН 35-01-622 Установка железобетонных полков в стволах круглого сечения лестничного отделения

Состав работ:

01. Доставка железобетонных плит полков.
02. Установка полков.
03. Прочие работы.

Измеритель: м3

35-01-622-01 Установка железобетонных полков в стволах круглого сечения лестничного отделения

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-622-01
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**		
1-100-60	Средний разряд работы 6,0	чел.-ч	19,1
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	0,35
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
05.1.01.13	Плиты железобетонные	м3	1

Таблица ГЭСН 35-01-623 Обшивка досками в стволах круглого сечения лестничного отделения

Состав работ:

01. Заготовка и доставка материалов.
02. Обшивка досками.
03. Прочие работы.

Измеритель: 100 м2

35-01-623-01 Обшивка досками в стволах круглого сечения лестничного отделения

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-623-01
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**		
1-100-55	Средний разряд работы 5,5	чел.-ч	25,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	1,76
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
01.7.15.06-0122	Гвозди стальные строительные, диаметр 1,8 мм, длина 50-60 мм	т	0,00172
11.1.03.06-0071	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 25 мм, сорт III	м3	1,5

Таблица ГЭСН 35-01-624 Обшивка сварными решетками в стволах круглого сечения лестничного отделения

Состав работ:

01. Доставка материалов.
02. Обшивка сварными решетками.
03. Прочие работы.

Измеритель: т

35-01-624-01 Обшивка сварными решетками в стволах круглого сечения лестничного отделения

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-624-01
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**		
1-100-59	Средний разряд работы 5,9	чел.-ч	11
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		

91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	0,87
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
08.1.06.03	Звенья сетчатой ограды 1,5х3 м	т	1

Таблица ГЭСН 35-01-625 Обшивка металлической сеткой в стволах круглого сечения лестничного отделения

Состав работ:

01. Доставка материалов.
02. Обшивка сварными решетками.
03. Прочие работы.

Измеритель: т

35-01-625-01 Обшивка металлической сеткой в стволах круглого сечения лестничного отделения

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-625-01
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**		
1-100-60	Средний разряд работы 6,0	чел.-ч	34,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	0,35
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
01.7.15.06-0122	Гвозди стальные строительные, диаметр 1,8 мм, длина 50-60 мм	т	0,00502
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,15
08.1.02.17-0041	Сетка стальная плетеная одинарная из оцинкованной проволоки с квадратными ячейками, диаметр проволоки 3 мм, размер ячейки 50х50 мм	м2	303
11.1.03.01-0066	Брус обрезной хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100 и более мм, толщина 100 и более мм, сорт II	м3	0,67

Таблица ГЭСН 35-01-626 Устройство углубочных отделений в стволах круглого сечения

Состав работ:

01. Доставка материалов.
02. Устройство углубочного отделения.
03. Прочие работы.

Измеритель: 100 м2

35-01-626-01 Устройство углубочных отделений в стволах круглого сечения

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-626-01
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**		
1-100-54	Средний разряд работы 5,4	чел.-ч	26,7
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	1,36
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
07.2.07.04-0007	Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	3,98

Таблица ГЭСН 35-01-627 Установка металлических лестниц и блоков лестничного отделения в стволах круглого сечения

Состав работ:

01. Доставка материалов.
02. Установка металлических лестниц.
03. Прочие работы.

Измеритель: т

35-01-627-01 Установка металлических лестниц в стволах круглого сечения

Установка блоков лестничного отделения в стволах круглого сечения:

35-01-627-02 с заделкой двух концов в лунки и сболчиванием

35-01-627-03 с приболчиванием к анкерам

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-627-01	35-01-627-02	35-01-627-03
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-58	Средний разряд работы 5,8	чел.-ч	9,77		
1-100-60	Средний разряд работы 6,0	чел.-ч		16	16,6
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	0,35	0,35	0,35
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.7.15.02-0085	Болты стальные с шестигранной головкой, диаметр резьбы М16 (М18), длина 25-200 мм	т		0,00231	0,00154
04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3		0,2	
07.2.05.01	Ограждения лестничных проемов	м		П	П
08.1.02.11	Конструкции стальные	т	1		
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,03		

Таблица ГЭСН 35-01-628 Установка деревянных лестниц в стволах круглого сечения

Состав работ:

01. Заготовка и доставка материалов.
02. Установка деревянных лестниц.
03. Прочие работы.

Измеритель: 100 м

35-01-628-01 Установка деревянных лестниц в стволах круглого сечения

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-628-01
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**		
1-100-10	Средний разряд работы 1,0	чел.-ч	226
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	0,75
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
01.7.15.06-0122	Гвозди стальные строительные, диаметр 1,8 мм, длина 50-60 мм	т	2,2
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,06
11.1.03.01-0067	Брус обрезной хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100 и более мм, толщина 100 и более мм, сорт III	м3	1,67

Подраздел 1.36. ПОСТОЯННЫЕ РЕЛЬСОВЫЕ ПУТИ, СТРЕЛОЧНЫЕ ПЕРЕВОДЫ, СЪЕЗДЫ

Таблица ГЭСН 35-01-638 Укладка постоянных рельсовых путей

Состав работ:

01. Доставка материалов.
02. Укладка рельсовых путей.
03. Прочие работы.

Измеритель: км пути

Укладка постоянных рельсовых путей, ширина колеи:

35-01-638-01 600 мм, деревянные шпалы, тип рельсов Р-18 выработки с углами наклона до 13 градусов
35-01-638-02 600 мм, деревянные шпалы, тип рельсов Р-18 выработки с углами наклона от 13 до 30 градусов
35-01-638-03 600 мм, деревянные шпалы, тип рельсов Р-18 выработки с углами наклона от 31 до 45 градусов
35-01-638-04 600 мм, деревянные шпалы, тип рельсов Р-18 выработки с углами наклона свыше 45 градусов
35-01-638-05 600 мм, деревянные шпалы, тип рельсов Р-24 выработки с углами наклона до 13 градусов
35-01-638-06 600 мм, деревянные шпалы, тип рельсов Р-24 выработки с углами наклона от 13 до 30 градусов
35-01-638-07 600 мм, деревянные шпалы, тип рельсов Р-24 выработки с углами наклона от 31 до 45 градусов
35-01-638-08 600 мм, деревянные шпалы, тип рельсов Р-24 выработки с углами наклона свыше 45 градусов
35-01-638-09 600 мм, железобетонные шпалы, тип рельсов Р-24 выработки с углами наклона до 13 градусов
35-01-638-10 600 мм, железобетонные шпалы, тип рельсов Р-24 выработки с углами наклона от 13 до 30 градусов
35-01-638-11 600 мм, железобетонные шпалы, тип рельсов Р-33 выработки с углами наклона до 13 градусов
35-01-638-12 600 мм, железобетонные шпалы, тип рельсов Р-33 выработки с углами наклона от 13 до 30 градусов
35-01-638-13 750 мм, деревянные шпалы, тип рельсов Р-33 выработки с углами наклона до 13 градусов
35-01-638-14 750 мм, деревянные шпалы, тип рельсов Р-33 выработки с углами наклона от 13 до 30 градусов
35-01-638-15 750 мм, деревянные шпалы, тип рельсов Р-33 выработки с углами наклона от 31 до 45 градусов
35-01-638-16 750 мм, деревянные шпалы, тип рельсов Р-33 выработки с углами наклона свыше 45 градусов

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-638-01	35-01-638-02	35-01-638-03	35-01-638-04	35-01-638-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	587				
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч		647			
1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч			698		
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч				788	
1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч					725
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	115,54	115,54	115,54	115,54	153,12
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч		75,05	80,97	91,06	
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
25.1.01.05-0022	Шпала из древесины хвойных пород, пропитанная, для железных дорог узкой колеи тип II, длина 1200 мм	шт	1 500	1 500	1 500	1 500	1 500
25.1.04.03-0011	Болты путевые для скрепления рельсов, диаметр М16, длина 72 мм, с гайкой диаметром М16	т	0,184	0,184	0,184	0,184	0,261
25.1.05.02	Подкладки раздельного скрепления железнодорожного пути	т	6,09	6,09	6,09	6,09	6,1
25.1.05.04-0002	Рельсы железнодорожные, тип Р18	т	36,1	36,1	36,1	36,1	
25.1.05.04-0003	Рельсы железнодорожные, тип Р24	т					51,2
25.1.06.06-0001	Костыли для железных дорог узкой колеи, сечение 12х12 мм	т	1,22	1,22	1,22	1,22	1,89

25.1.06.13-0001	Накладка для рельсов, тип Р-18	шт	1,53	1,53	1,53	1,53	
25.1.06.13-0002	Накладка для рельсов, тип Р-24	шт					2,21

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-638-06	35-01-638-07	35-01-638-08	35-01-638-09	35-01-638-10
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	796				
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч		858			
1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч			964		
1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч				891	
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч					974
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	153,12	153,12	153,12	153,12	153,12
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	92,34	99,53	111,82		112,98
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
25.1.01.05-0022	Шпала из древесины хвойных пород, пропитанная, для железных дорог узкой колеи тип II, длина 1200 мм	шт	1 500	1 500	1 500	1 500	1 500
25.1.04.03-0011	Болты путевые для скрепления рельсов, диаметр М16, длина 72 мм, с гайкой диаметром М16	т	0,261	0,261	0,261	0,261	0,261
25.1.05.02	Подкладки раздельного скрепления железнодорожного пути	т	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1
25.1.05.04-0003	Рельсы железнодорожные, тип Р24	т	51,2	51,2	51,2	51,2	51,2
25.1.06.06-0001	Костыли для железных дорог узкой колеи, сечение 12х12 мм	т	1,89	1,89	1,89	1,89	1,89
25.1.06.13-0002	Накладка для рельсов, тип Р-24	шт	2,21	2,21	2,21	2,21	2,21

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-638-11	35-01-638-12	35-01-638-13	35-01-638-14
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**					
1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	1 160			
1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч		1 190		
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч			1 190	
1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч				1 290
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	207,64	207,64	280,72	280,72
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч		138,04		149,64
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.4.03.02-0021	Рельсы железнодорожные для подземного транспорта, тип Р-33	т	67	67	67	67
25.1.01.05-0022	Шпала из древесины хвойных пород, пропитанная, для железных дорог узкой колеи тип II, длина 1200 мм	шт	1 500	1 500		
25.1.01.05-0025	Шпала из древесины хвойных пород, пропитанная, тип II, длина 1500 мм	шт			1 520	1 520
25.1.04.03-0011	Болты путевые для скрепления рельсов, диаметр М16, длина 72 мм, с гайкой диаметром М16	т	0,923	0,923	1,25	1,25
25.1.05.02	Подкладки раздельного скрепления железнодорожного пути	т	9,06	9,06	9,2	9,2
25.1.06.06-0001	Костыли для железных дорог узкой колеи, сечение 12х12 мм	т	3,13	3,13	3,43	3,43
25.1.06.13-0020	Накладка для рельсов, тип Р-33	шт	6,21	6,21	7,96	7,96

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-638-15	35-01-638-16
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	1 380	
1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч		1 530
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	280,72	280,72
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	160,08	177,48
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.4.03.02-0021	Рельсы железнодорожные для подземного транспорта, тип Р-33	т	67	67
25.1.01.05-0025	Шпала из древесины хвойных пород, пропитанная, тип II, длина 1500 мм	шт	1 520	1 520
25.1.04.03-0011	Болты путевые для скрепления рельсов, диаметр М16, длина 72 мм, с гайкой диаметром М16	т	1,25	1,25
25.1.05.02	Подкладки раздельного скрепления железнодорожного пути	т	9,2	9,2

25.1.06.06-0001	Костыли для железных дорог узкой колеи, сечение 12х12 мм	т	3,43	3,43
25.1.06.13-0020	Накладка для рельсов, тип Р-33	шт	7,96	7,96

Таблица ГЭСН 35-01-639 Укладка постоянных рельсовых путей шириной колеи 900 мм

Состав работ:

01. Доставка материалов.
02. Укладка рельсовых путей.
03. Прочие работы.

Измеритель: км пути

Укладка постоянных рельсовых путей шириной колеи 900 мм, деревянные шпалы, тип рельсов:

35-01-639-01 Р-18 выработки с углами наклона до 13 градусов
35-01-639-02 Р-18 выработки с углами наклона от 13 до 30 градусов
35-01-639-03 Р-18 выработки с углами наклона от 31 до 45 градусов
35-01-639-04 Р-18 выработки с углами наклона свыше 45 градусов
35-01-639-05 Р-24 выработки с углами наклона до 13 градусов
35-01-639-06 Р-24 выработки с углами наклона от 13 до 30 градусов
35-01-639-07 Р-24 выработки с углами наклона от 31 до 45 градусов
35-01-639-08 Р-24 выработки с углами наклона свыше 45 градусов
35-01-639-09 Р-33 выработки с углами наклона до 13 градусов
35-01-639-10 Р-33 выработки с углами наклона от 13 до 30 градусов
35-01-639-11 Р-33 выработки с углами наклона от 31 до 45 градусов
35-01-639-12 Р-33 выработки с углами наклона свыше 45 градусов
35-01-639-13 Р-38 выработки с углами наклона до 13 градусов
35-01-639-14 Р-38 выработки с углами наклона от 13 до 30 градусов
35-01-639-15 Р-38 выработки с углами наклона от 31 до 45 градусов
35-01-639-16 Р-38 выработки с углами наклона свыше 45 градусов

Укладка постоянных рельсовых путей шириной колеи 900 мм, железобетонные шпалы, тип рельсов:

35-01-639-17 Р-24 выработки с углами наклона до 13 градусов
35-01-639-18 Р-24 выработки с углами наклона от 13 до 30 градусов
35-01-639-19 Р-33 выработки с углами наклона до 13 градусов
35-01-639-20 Р-33 выработки с углами наклона от 13 до 30 градусов
35-01-639-21 Р-38 выработки с углами наклона до 13 градусов
35-01-639-22 Р-38 выработки с углами наклона от 13 до 30 градусов

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-639-01	35-01-639-02	35-01-639-03	35-01-639-04	35-01-639-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	654				
1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч		724			
1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч			786		
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч				891	
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч					804
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	115,54	115,54	115,54	115,54	153,12
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч		83,98	91,18	103,36	
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
25.1.01.05-0028	Шпала из древесины хвойных пород, пропитанная, тип II, длина 1700 мм	шт	1 500	1 500	1 500	1 500	1 500
25.1.04.03-0011	Болты путевые для скрепления рельсов, диаметр М16, длина 72 мм, с гайкой диаметром М16	т	0,184	0,184	0,184	0,184	0,261
25.1.05.02	Подкладки раздельного скрепления железнодорожного пути	т	6,09	6,09	6,09	6,09	6,1
25.1.05.04-0002	Рельсы железнодорожные, тип Р18	т	36,1	36,1	36,1	36,1	
25.1.05.04-0003	Рельсы железнодорожные, тип Р24	т					51,2
25.1.06.06-0001	Костыли для железных дорог узкой колеи, сечение 12х12 мм	т	1,22	1,22	1,22	1,22	1,89
25.1.06.13-0001	Накладка для рельсов, тип Р-18	шт	1,53	1,53	1,53	1,53	
25.1.06.13-0002	Накладка для рельсов, тип Р-24	шт					2,21

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-639-06	35-01-639-07	35-01-639-08	35-01-639-09	35-01-639-10
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	888	961			
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч			1 090		
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч				1 060	
1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч					1 170
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	153,12	153,12	153,12	207,64	207,64
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	103,01	111,48	126,44		135,72

4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.03.02-0021	Рельсы железнодорожные для подземного транспорта, тип Р-33	т				67	67
25.1.01.05-0028	Шпала из древесины хвойных пород, пропитанная, тип II, длина 1700 мм	шт	1 500	1 500	1 500	1 500	1 500
25.1.04.03-0011	Болты путевые для скрепления рельсов, диаметр М16, длина 72 мм, с гайкой диаметром М16	т	0,261	0,261	0,261	0,923	0,923
25.1.05.02	Подкладки раздельного скрепления железнодорожного пути	т	6,1	6,1	6,1	9,06	9,06
25.1.05.04-0003	Рельсы железнодорожные, тип Р24	т	51,2	51,2	51,2		
25.1.06.06-0001	Костыли для железных дорог узкой колеи, сечение 12х12 мм	т	1,89	1,89	1,89	3,13	3,13
25.1.06.13-0002	Накладка для рельсов, тип Р-24	шт	2,21	2,21	2,21		
25.1.06.13-0020	Накладка для рельсов, тип Р-33	шт				6,21	6,21

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-639-11	35-01-639-12	35-01-639-13	35-01-639-14	35-01-639-15
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	1 270				
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч		1 430			
1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч			1 490		
1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч				1 620	
1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч					1 710
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	208,8	208,8	338,72	338,72	378,16
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	147,32	165,88		187,92	
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.03.02-0021	Рельсы железнодорожные для подземного транспорта, тип Р-33	т	67	67			
25.1.01.05-0028	Шпала из древесины хвойных пород, пропитанная, тип II, длина 1700 мм	шт	1 500	1 500	1 520	1 520	1 520
25.1.04.03-0011	Болты путевые для скрепления рельсов, диаметр М16, длина 72 мм, с гайкой диаметром М16	т	0,923	0,923	1,36	1,36	1,25
25.1.05.02	Подкладки раздельного скрепления железнодорожного пути	т	9,06	9,06	16	16	16
25.1.05.04-0004	Рельсы железнодорожные, тип Р38	т			76,8	76,8	85,87
25.1.06.06-0001	Костыли для железных дорог узкой колеи, сечение 12х12 мм	т	3,13	3,13	5,75	5,75	5,71
25.1.06.13-0020	Накладка для рельсов, тип Р-33	шт	6,21	6,21			
25.1.06.13-0022	Накладка для рельсов, тип 1Р38	шт			10	10	10,2

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-639-16	35-01-639-17	35-01-639-18	35-01-639-19	35-01-639-20
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	1 870				
1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч		1 060			
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч			1 160		
1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч				1 330	
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч					1 460
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	378,16	153,12	153,12	207,64	207,64
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	216,92		134,56		169,36
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.03.02-0021	Рельсы железнодорожные для подземного транспорта, тип Р-33	т				67	67
25.1.01.05-0028	Шпала из древесины хвойных пород, пропитанная, тип II, длина 1700 мм	шт	1 520	1 500	1 500	1 500	1 500
25.1.04.03-0011	Болты путевые для скрепления рельсов, диаметр М16, длина 72 мм, с гайкой диаметром М16	т	1,25	0,261	0,261	0,923	0,923
25.1.05.02	Подкладки раздельного скрепления железнодорожного пути	т	16	6,1	6,1	9,06	9,06
25.1.05.04-0003	Рельсы железнодорожные, тип Р24	т		51,2	51,2		
25.1.05.04-0004	Рельсы железнодорожные, тип Р38	т	85,87				
25.1.06.06-0001	Костыли для железных дорог узкой колеи, сечение 12х12 мм	т	5,71	1,89	1,89	3,13	3,13
25.1.06.13-0002	Накладка для рельсов, тип Р-24	шт		2,21	2,21		

25.1.06.13-0020	Накладка для рельсов, тип Р-33	шт				6,21	6,21
25.1.06.13-0022	Накладка для рельсов, тип 1Р38	шт	10,02				

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-639-21	35-01-639-22
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	1 780	
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч		1 930
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	338,72	338,72
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч		223,88
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
25.1.01.05-0028	Шпала из древесины хвойных пород, пропитанная, тип II, длина 1700 мм	шт	1 520	1 520
25.1.04.03-0011	Болты путевые для скрепления рельсов, диаметр М16, длина 72 мм, с гайкой диаметром М16	т	1,36	1,36
25.1.05.02	Подкладки раздельного скрепления железнодорожного пути	т	16	16
25.1.05.04-0004	Рельсы железнодорожные, тип Р38	т	76,8	76,8
25.1.06.06-0001	Костыли для железных дорог узкой колеи, сечение 12х12 мм	т	5,75	5,75
25.1.06.13-0022	Накладка для рельсов, тип 1Р38	шт	10	10

Таблица ГЭСН 35-01-640 Укладка постоянных рельсовых путей

Состав работ:

01. Доставка материалов.
02. Укладка рельсовых путей.
03. Прочие работы.

Измеритель: **км пути**

Крепление рельсов к лежанам, тип рельсов:

35-01-640-01 Р-33, ширина колеи 900 мм выработки с углами наклона до 13 градусов
35-01-640-02 Р-33, ширина колеи 900 мм выработки с углами наклона от 13 до 35 градусов
35-01-640-03 Р-38, ширина колеи 1400 мм выработки с углами наклона до 13 градусов
35-01-640-04 Р-38, ширина колеи 1400 мм выработки с углами наклона от 13 до 45 градусов

Укладка шпал в путевой бетон, тип рельсов:

35-01-640-05 Р-33, ширина колеи 900 мм выработки с углами наклона до 13 градусов
35-01-640-06 Р-33, ширина колеи 900 мм выработки с углами наклона от 13 до 45 градусов
35-01-640-07 Р-38, ширина колеи 1400 мм выработки с углами наклона до 13 градусов
35-01-640-08 Р-38, ширина колеи 1400 мм выработки с углами наклона от 13 до 45 градусов

Укладка в путевой бетон с креплением рельсов металлическими стяжками через 0,7 м, тип рельсов Р-33, ширина колеи 900 мм выработки с углами наклона:

35-01-640-09 до 13 градусов
35-01-640-10 от 13 до 30 градусов
35-01-640-11 от 31 до 45 градусов
35-01-640-12 свыше 45 градусов

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-640-01	35-01-640-02	35-01-640-03	35-01-640-04	35-01-640-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	1 030				
1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч		1 240	1 390		
1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч				1 680	
1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч					1 050
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	194,88	194,88	240,12	240,12	198,36
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.03.02-0021	Рельсы железнодорожные для подземного транспорта, тип Р-33	т	67	67			67
01.7.11.05	Пруток присадочный полипропиленовый	кг					1 430
25.1.04.03-0011	Болты путевые для скрепления рельсов, диаметр М16, длина 72 мм, с гайкой диаметром М16	т	0,669	0,669	0,729	0,729	0,669
25.1.05.02	Подкладки раздельного скрепления железнодорожного пути	т	12,1	12,1	19,8	19,8	8,63
25.1.05.04-0004	Рельсы железнодорожные, тип Р38	т			76,8	76,8	
25.1.06.06-0001	Костыли для железных дорог узкой колеи, сечение 12х12 мм	т	2,77	2,77	4,58	4,58	1,98
25.1.06.13-0020	Накладка для рельсов, тип Р-33	шт	3,98	3,98			3,98
25.1.06.13-0022	Накладка для рельсов, тип 1Р38	шт			5	5	

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-640-06	35-01-640-07	35-01-640-08	35-01-640-09	35-01-640-10
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						

1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	1 250	1 390			
1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч			1 680		
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч				850	
1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч					943
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	198,36	237,8	237,8	156,6	156,6
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.03.02-0021	Рельсы железнодорожные для подземного транспорта, тип Р-33	т	67			67	67
01.7.11.05	Пруток присадочный полипропиленовый	кг	1 430	1 430	1 430		
08.3.08.02-1052	Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина полок 110-125 мм, толщина полки 7-16 мм	т				2,39	2,39
25.1.04.03-0011	Болты путевые для скрепления рельсов, диаметр М16, длина 72 мм, с гайкой диаметром М16	т	0,669	0,729	0,729		
25.1.05.02	Подкладки раздельного скрепления железнодорожного пути	т	8,63	14,2	14,2		
25.1.05.04-0004	Рельсы железнодорожные, тип Р38	т		76,8	76,8		
25.1.06.06-0001	Костыли для железных дорог узкой колеи, сечение 12х12 мм	т	1,98	2,98	2,98		
25.1.06.13-0020	Накладка для рельсов, тип Р-33	шт	3,98				
25.1.06.13-0022	Накладка для рельсов, тип 1Р38	шт		5	5		

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-640-11	35-01-640-12
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	1 030	
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч		1 160
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	156,6	156,6
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.4.03.02-0021	Рельсы железнодорожные для подземного транспорта, тип Р-33	т	67	67
08.3.08.02-1052	Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина полок 110-125 мм, толщина полки 7-16 мм	т	2,39	2,39

Таблица ГЭСН 35-01-641 Укладка путевого бетона

Состав работ:

01. Доставка материалов.
02. Укладка бетона.
03. Прочие работы.

Измеритель: **100 м3**

Укладка путевого бетона, выработки с углами наклона:

35-01-641-01 до 13 градусов
35-01-641-02 от 13 до 45 градусов

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-641-01	35-01-641-02
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	305	
1-100-45	Средний разряд работы 4,5	чел.-ч		376
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.07.04-001	Вибраторы глубинные	маш.-ч	66,7	86,65
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	35,96	34,8
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	102	102

Таблица ГЭСН 35-01-642 Устройство стрелочных переводов

Состав работ:

01. Доставка материалов.
02. Укладка стрелочных переводов.
03. Прочие работы.

Измеритель: **стрелочный перевод**

Устройство стрелочных переводов, тип рельсов:

35-01-642-01 Р-18, ширина колеи 600-750 мм, марка крестовины 1:2;1:3
35-01-642-02 Р-18, ширина колеи 600-750 мм, марка крестовины 1:4
35-01-642-03 Р-24, ширина колеи 600 мм, марка крестовины 1:2
35-01-642-04 Р-24, ширина колеи 600 мм, марка крестовины 1:4
35-01-642-05 Р-24, ширина колеи 900 мм, марка крестовины 1:2;1:3

35-01-642-06 Р-24, ширина колеи 900 мм, марка крестовины 1:4;1:5
35-01-642-07 Р-33, ширина колеи 600 мм, марка крестовины 1:3
35-01-642-08 Р-33, ширина колеи 600 мм, марка крестовины 1:4
35-01-642-09 Р-33, ширина колеи 900 мм, марка крестовины 1:5
35-01-642-10 Р-38, ширина колеи 900 мм, марка крестовины 1:5
35-01-642-11 Р-38, ширина колеи 900 мм, марка крестовины 1:9
35-01-642-12 Р-38, ширина колеи 900 мм, марка крестовины 1:11

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-642-01	35-01-642-02	35-01-642-03	35-01-642-04	35-01-642-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	15,5				
1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч		16,5			
1-100-45	Средний разряд работы 4,5	чел.-ч			18,4		
1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч				20,6	20,7
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	1,71	2,26	1,64	2,85	2,9
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
25.1.01.02-0002	Брус из древесины хвойных пород, пропитанный, для стрелочных переводов	м3	0,38	0,45	0,28	0,51	0,48
25.1.04.03-0011	Болты путевые для скрепления рельсов, диаметр М16, длина 72 мм, с гайкой диаметром М16	т	0,004	0,003	0,004	0,006	0,006
25.1.06.06-0001	Костыли для железных дорог узкой колеи, сечение 12х12 мм	т	0,005	0,006	0,003	0,009	0,009
25.1.06.15	Перевод стрелочный	компл	1	1	1	1	1
25.1.06.13-0001	Накладка для рельсов, тип Р-18	шт	0,009	0,009			
25.1.06.13-0002	Накладка для рельсов, тип Р-24	шт			0,014	0,014	0,014
25.1.06.19-0051	Прокладка резиновая нашпальная под подкладку, тип ЦП-328	шт	29 500	37 700	13 100	45 900	45 900

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-642-06	35-01-642-07	35-01-642-08	35-01-642-09	35-01-642-10
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	23				
1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч		31,6			
1-100-43	Средний разряд работы 4,3	чел.-ч			32,7		
1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч				34,4	
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч					36,6
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	4,14	3,83	4,41	5,35	6,54
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
25.1.01.02-0002	Брус из древесины хвойных пород, пропитанный, для стрелочных переводов	м3	0,8	0,4	0,51	0,68	0,8
25.1.04.03-0011	Болты путевые для скрепления рельсов, диаметр М16, длина 72 мм, с гайкой диаметром М16	т	0,008	0,007	0,006	0,006	0,01
25.1.06.06-0001	Костыли для железных дорог узкой колеи, сечение 12х12 мм	т	0,017	0,013	0,016	0,024	0,029
25.1.06.15	Перевод стрелочный	компл	1	1	1	1	1
25.1.06.13-0002	Накладка для рельсов, тип Р-24	шт	0,023				
25.1.06.13-0020	Накладка для рельсов, тип Р-33	шт		0,056	0,056	0,056	
25.1.06.13-0022	Накладка для рельсов, тип 1Р38	шт					0,113
25.1.06.19-0051	Прокладка резиновая нашпальная под подкладку, тип ЦП-328	шт	95 100	55 700	100 000	160 700	190 200

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-642-11	35-01-642-12
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	44,8	
1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч		47,3
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	9,05	10,44
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
25.1.01.02-0002	Брус из древесины хвойных пород, пропитанный, для стрелочных переводов	м3	1,66	2,02
25.1.04.03-0011	Болты путевые для скрепления рельсов, диаметр М16, длина 72 мм, с гайкой диаметром М16	т	0,02	0,024
25.1.06.06-0001	Костыли для железных дорог узкой колеи, сечение 12х12 мм	т	0,059	0,073
25.1.06.15	Перевод стрелочный	компл	1	1
25.1.06.13-0022	Накладка для рельсов, тип 1Р38	шт	0,234	0,286
25.1.06.19-0051	Прокладка резиновая нашпальная под подкладку, тип ЦП-328	шт	391 800	480 300

Таблица ГЭСН 35-01-643 Устройство съездов

Состав работ:

01. Доставка материалов.
02. Устройство съездов.
03. Прочие работы.

Измеритель: **шт**

Устройство съездов, тип рельсов:

35-01-643-01 Р-18, ширина колеи 600-750 мм
35-01-643-02 Р-18, ширина колеи 900 мм
35-01-643-03 Р-24, ширина колеи 900 мм
35-01-643-04 Р-33, ширина колеи 600-900 мм
35-01-643-05 Р-38, ширина колеи 900 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-643-01	35-01-643-02	35-01-643-03	35-01-643-04	35-01-643-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-43	Средний разряд работы 4,3	чел.-ч	35,5	43,9			
1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч			45,7	83	
1-100-46	Средний разряд работы 4,6	чел.-ч					84,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	4,29	5,45	6,5	11,72	7,77
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
25.1.01.02-0002	Брус из древесины хвойных пород, пропитанный, для стрелочных переводов	м3	0,85	1,04	1,35	1,35	1,35
25.1.04.03-0011	Болты путевые для скрепления рельсов, диаметр М16, длина 72 мм, с гайкой диаметром М16	т	0,0063	0,0111	0,0111	0,029	0,0333
25.1.05.02	Подкладки раздельного скрепления железнодорожного пути	т	0,044	0,053	0,055	0,116	0,133
25.1.06.06-0001	Костыли для железных дорог узкой колеи, сечение 12х12 мм	т	0,01	0,017	0,016	0,011	0,0126
25.1.06.23	Съезды перекрестные	компл	1	1	1	1	1
25.1.06.13-0001	Накладка для рельсов, тип Р-18	шт	0,019	0,028			
25.1.06.13-0002	Накладка для рельсов, тип Р-24	шт			0,028		
25.1.06.13-0020	Накладка для рельсов, тип Р-33	шт				0,113	
25.1.06.13-0022	Накладка для рельсов, тип 1Р38	шт					0,13

Таблица ГЭСН 35-01-644 Балластировка рельсовых путей, стрелочных переводов и съездов при углах наклона выработок до 30 градусов

Состав работ:

01. Доставка материалов.
02. Балластировка рельсовых путей, стрелочных переводов и съездов.
03. Прочие работы.

Измеритель: **100 м3**

Балластировка рельсовых путей, стрелочных переводов и съездов при углах наклона выработок до 30 градусов:

35-01-644-01 щебень, шлак
35-01-644-02 бетон

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-644-01	35-01-644-02
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	202	
1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч		186
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	54,52	45,47
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
02.2.04.01	Балласты	м3	112	112

Таблица ГЭСН 35-01-645 Укладка рельсовых путей без шпал (на анкерах) в горизонтальных и наклонных выработках до 13 градусов

Состав работ:

01. Бурение шпуров под анкеры.
02. Доставка материалов.
03. Укладка рельсовых путей.
04. Заточка резцов.
05. Прочие работы.

Измеритель: **км пути**

Укладка рельсовых путей без шпал (на анкерах) в горизонтальных и наклонных выработках до 13 градусов, тип рельсов:

35-01-645-01 Р-18

35-01-645-02 Р-24
35-01-645-03 Р-33

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-645-01	35-01-645-02	35-01-645-03
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	427		
1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч		513	
1-100-46	Средний разряд работы 4,6	чел.-ч			637
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.03.19-102	Сверла горные электрические	маш.-ч	149,64	149,64	149,64
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	88,16	124,12	170,52
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.4.02.02-0003	Резец прямой плоский для прорезки грунтов, армированный изделием формы Г24а-02 марки ВК8В, длина 95 мм, высота 26 мм, толщина 13 мм	шт	50,4	50,4	50,4
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0311	0,0311	0,0311
25.1.04.03-0011	Болты путевые для скрепления рельсов, диаметр М16, длина 72 мм, с гайкой диаметром М16	т	0,19	0,29	0,66
25.1.05.04-0002	Рельсы железнодорожные, тип Р18	т	36,1		
25.1.05.04-0003	Рельсы железнодорожные, тип Р24	т		51,2	
25.1.05.04-1006	Рельсы железнодорожные, тип Р33	т			67
25.1.06.06-0001	Костыли для железных дорог узкой колеи, сечение 12х12 мм	т	1,15	1,26	1,26
25.1.06.13-0001	Накладка для рельсов, тип Р-18	шт	1,53		
25.1.06.13-0002	Накладка для рельсов, тип Р-24	шт		2,11	
25.1.06.13-0020	Накладка для рельсов, тип Р-33	шт			6,2

Таблица ГЭСН 35-01-646 Временные рельсовые пути

Состав работ:

01. Доставка материалов.
02. Укладка рельсовых путей с подбивкой породы или щебня под шпалы и между шпалами.
03. Снятие рельсовых путей.
04. Прочие работы.

Измеритель: км пути

Укладка временного рельсового пути, тип рельсов:

35-01-646-01 Р-18 в выработках с углами наклона до 2 градусов
35-01-646-02 Р-18 в выработках с углами наклона от 2 до 13 градусов
35-01-646-03 Р-18 в выработках с углами наклона от 13 до 30 градусов
35-01-646-04 Р-24 в выработках с углами наклона до 2 градусов
35-01-646-05 Р-24 в выработках с углами наклона от 2 до 13 градусов
35-01-646-06 Р-24 в выработках с углами наклона от 13 до 30 градусов
35-01-646-07 Р-33 в выработках с углами наклона до 2 градусов
35-01-646-08 Р-33 в выработках с углами наклона от 2 до 13 градусов
35-01-646-09 Р-33 в выработках с углами наклона от 13 до 30 градусов

Снятие временного рельсового пути, тип рельсов:

35-01-646-10 Р-18 в выработках с углами наклона до 2 градусов
35-01-646-11 Р-18 в выработках с углами наклона от 2 до 13 градусов
35-01-646-12 Р-18 в выработках с углами наклона от 13 до 30 градусов
35-01-646-13 Р-24 в выработках с углами наклона до 2 градусов
35-01-646-14 Р-24 в выработках с углами наклона от 2 до 13 градусов
35-01-646-15 Р-24 в выработках с углами наклона от 13 до 30 градусов
35-01-646-16 Р-33 в выработках с углами наклона до 2 градусов
35-01-646-17 Р-33 в выработках с углами наклона от 2 до 13 градусов
35-01-646-18 Р-33 в выработках с углами наклона от 13 до 30 градусов

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-646-01	35-01-646-02	35-01-646-03	35-01-646-04	35-01-646-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-46	Средний разряд работы 4,6	чел.-ч	710				
1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч		690			
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч			790		
1-100-46	Средний разряд работы 4,6	чел.-ч				830	
1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч					807
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	56,84	46,4	46,4	67,28	53,36
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч			92,8		
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
02.2.04.01	Балласты	м3	50	50	50	50	50
25.1.01.02-0002	Брус из древесины хвойных пород, пропитанный, для стрелочных переводов	м3	2			3	
25.1.01.05-0021	Шпала из древесины хвойных пород,	шт	517	450	450	517	450

	пропитанная, для железных дорог узкой колеи тип I, длина 1200 мм						
25.1.04.03-0011	Болты путевые для скрепления рельсов, диаметр М16, длина 72 мм, с гайкой диаметром М16	т	0,063	0,055	0,055	0,09	0,078
25.1.05.02	Подкладки раздельного скрепления железнодорожного пути	т	2,1	1,83	1,83	2,1	1,83
25.1.05.04-0002	Рельсы железнодорожные, тип Р18	т	6,23	5,42	5,42		0,66
25.1.05.04-0003	Рельсы железнодорожные, тип Р24	т				8,83	0,57
25.1.06.06-0001	Костыли для железных дорог узкой колеи, сечение 12х12 мм	т	0,42	0,37	0,37	0,65	0,57
25.1.06.15	Перевод стрелочный	компл	3			3	
25.1.06.13-0001	Накладка для рельсов, тип Р-18	шт	0,53	0,46	0,46		0,009
25.1.06.13-0002	Накладка для рельсов, тип Р-24	шт				0,76	

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-646-06	35-01-646-07	35-01-646-08	35-01-646-09	35-01-646-10
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-45	Средний разряд работы 4,5	чел.-ч	917				
1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч		980	940	1 070	
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч					230
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	53,36	87	64,96	64,96	32,48
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	104,4			127,6	
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.03.02-0021	Рельсы железнодорожные для подземного транспорта, тип Р-33	т		11,5	10		
02.2.04.01	Балласты	м3	50	50	50	50	
25.1.01.02-0002	Брус из древесины хвойных пород, пропитанный, для стрелочных переводов	м3		4			
25.1.01.05-0021	Шпала из древесины хвойных пород, пропитанная, для железных дорог узкой колеи тип I, длина 1200 мм	шт	450	517	450	450	
25.1.04.03-0011	Болты путевые для скрепления рельсов, диаметр М16, длина 72 мм, с гайкой диаметром М16	т	0,078	0,318	0,277	0,277	
25.1.05.02	Подкладки раздельного скрепления железнодорожного пути	т	1,83	3,13	2,72	2,72	
25.1.05.04-0002	Рельсы железнодорожные, тип Р18	т	0,66				
25.1.05.04-0003	Рельсы железнодорожные, тип Р24	т	0,57				
25.1.06.06-0001	Костыли для железных дорог узкой колеи, сечение 12х12 мм	т	0,57	1,08	0,94	0,94	
25.1.06.15	Перевод стрелочный	компл		3			
25.1.06.13-0001	Накладка для рельсов, тип Р-18	шт	0,009				
25.1.06.13-0020	Накладка для рельсов, тип Р-33	шт		2,14	1,86	1,86	

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-646-11	35-01-646-12	35-01-646-13	35-01-646-14	35-01-646-15
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-43	Средний разряд работы 4,3	чел.-ч	210	240			
1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч			310		
1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч				220	250
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	23,2	23,2	42,92	29	29

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-646-16	35-01-646-17	35-01-646-18
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	340		
1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч		300	340
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	62,64	40,6	40,6

Таблица ГЭСН 35-01-647 Временные стрелочные переводы

Состав работ:

01. Доставка материалов.
02. Укладка рельсовых стрелочных переводов.
03. Снятие стрелочных переводов.

04. Прочие работы.

Измеритель: км пути

Укладка временных стрелочных переводов, ширина колеи:

35-01-647-01 600 -750 тип рельсов Р-18 марка крестовины 1:2
35-01-647-02 600 -750 тип рельсов Р-18 марка крестовины 1:3
35-01-647-03 600 -750 тип рельсов Р-18 марка крестовины 1:4
35-01-647-04 600 -750 тип рельсов Р-24 марка крестовины 1:2
35-01-647-05 600 -750 тип рельсов Р-24 марка крестовины 1:4
35-01-647-06 900 тип рельсов Р-24 марка крестовины 1:2
35-01-647-07 900 тип рельсов Р-24 марка крестовины 1:3
35-01-647-08 900 тип рельсов Р-24 марка крестовины 1:4
35-01-647-09 900 тип рельсов Р-24 марка крестовины 1:5
35-01-647-10 900 тип рельсов Р-33 марка крестовины 1:4
35-01-647-11 900 тип рельсов Р-33 марка крестовины 1:5
35-01-647-12 900 тип рельсов Р-38 марка крестовины 1:9
35-01-647-13 900 тип рельсов Р-38 марка крестовины 1:11

Снятие временных стрелочных переводов:

35-01-647-17 600 -750 тип рельсов Р-18 марка крестовины 1:2,1:3,1:4
35-01-647-18 600 -750 тип рельсов Р-24 марка крестовины 1:2,1:4
35-01-647-19 900 тип рельсов Р-24 марка крестовины 1:2,1:3
35-01-647-20 900 тип рельсов Р-24 марка крестовины 1:4,1:5
35-01-647-21 900 тип рельсов Р-33 марка крестовины 1:4,1:5
35-01-647-22 900 тип рельсов Р-38 марка крестовины 1:9,1:11

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-647-01	35-01-647-02	35-01-647-03	35-01-647-04	35-01-647-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч	13				
1-100-46	Средний разряд работы 4,6	чел.-ч		13,2			
1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч			13,5		
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч				16,2	
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч					16,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	0,35	0,45	0,61	0,39	0,73
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
02.2.04.01	Балласты	м3	0,15	0,19	0,32	0,15	0,33
25.1.01.02-0002	Брус из древесины хвойных пород, пропитанный, для стрелочных переводов	м3	0,08	0,11	0,13	0,08	0,15
25.1.04.03-0011	Болты путевые для скрепления рельсов, диаметр М16, длина 72 мм, с гайкой диаметром М16	т	0,0009	0,0012	0,0009	0,0012	0,0018
25.1.05.02	Подкладки раздельного скрепления железнодорожного пути	т	0,0021	0,0054	0,0066	0,0024	0,0084
25.1.06.06-0001	Костыли для железных дорог узкой колеи, сечение 12х12 мм	т	0,0006	0,0015	0,0018	0,0009	0,0027
25.1.06.15	Перевод стрелочный	компл	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
25.1.06.13-0001	Накладка для рельсов, тип Р-18	шт	0,0027	0,0027	0,0027		
25.1.06.13-0002	Накладка для рельсов, тип Р-24	шт				0,0042	0,0042

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-647-06	35-01-647-07	35-01-647-08	35-01-647-09	35-01-647-10
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч	16,4	16,8	17		
1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч				17,4	26,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	0,55	0,75	0,88	1,09	1,28
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
02.2.04.01	Балласты	м3	0,203	0,36	0,4	0,48	0,43
25.1.01.02-0002	Брус из древесины хвойных пород, пропитанный, для стрелочных переводов	м3	0,13	0,14	0,19	0,24	0,2
25.1.04.03-0011	Болты путевые для скрепления рельсов, диаметр М16, длина 72 мм, с гайкой диаметром М16	т	0,0012	0,0018	0,0018	0,0024	0,0018
25.1.05.02	Подкладки раздельного скрепления железнодорожного пути	т	0,0057	0,0084	0,0135	0,0174	0,0294
25.1.06.06-0001	Костыли для железных дорог узкой колеи, сечение 12х12 мм	т	0,0021	0,0027	0,0042	0,0051	0,0072
25.1.06.15	Перевод стрелочный	компл	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
25.1.06.13-0002	Накладка для рельсов, тип Р-24	шт	0,0042	0,0042	0,0042	0,0069	
25.1.06.13-0020	Накладка для рельсов, тип Р-33	шт					0,0168

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-647-11	35-01-647-12	35-01-647-13	35-01-647-17	35-01-647-18
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч	27,5	32,3			
1-100-46	Средний разряд работы 4,6	чел.-ч			32,9	4,83	6,01
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	1,51	2,2	2,55	0,34	0,53
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
02.2.04.01	Балласты	м3	0,52	0,5	0,5		
25.1.01.02-0002	Брус из древесины хвойных пород, пропитанный, для стрелочных переводов	м3	0,24	0,5	0,61		
25.1.04.03-0011	Болты путевые для скрепления рельсов, диаметр М16, длина 72 мм, с гайкой диаметром М16	т	0,003	0,006	0,0072		
25.1.05.02	Подкладки раздельного скрепления железнодорожного пути	т	0,0348	0,0717	0,0879		
25.1.06.06-0001	Костыли для железных дорог узкой колеи, сечение 12х12 мм	т	0,0087	0,0177	0,0219		
25.1.06.15	Перевод стрелочный	компл	0,15	0,15	0,15		
25.1.06.13-0020	Накладка для рельсов, тип Р-33	шт	0,0339				
25.1.06.13-0022	Накладка для рельсов, тип 1Р38	шт		0,0702	0,0858		

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-647-19	35-01-647-20	35-01-647-21	35-01-647-22
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**					
1-100-45	Средний разряд работы 4,5	чел.-ч	6,02			
1-100-43	Средний разряд работы 4,3	чел.-ч		6,46	7,32	9,46
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	0,53	0,78	1,08	1,83

Таблица ГЭСН 35-01-648 Разработка водоотливных канавок в горизонтальных выработках

Состав работ:

01. Разработка породы вручную или отбойными молотками.
02. Погрузка и откатка горной породы.
03. Заправка пик.
04. Прочие работы.

Измеритель: 100 м

Разработка водоотливных канавок в горизонтальных выработках, способ разработки:

35-01-648-01 вручную, коэффициент крепости пород 0,4-0,6, площадь сечения до 0,15 м2
35-01-648-02 вручную, коэффициент крепости пород 0,4-0,6, площадь сечения 0,15 - 0,3 м2
35-01-648-03 вручную, коэффициент крепости пород 1-1,5, площадь сечения до 0,15 м2
35-01-648-04 вручную, коэффициент крепости пород 1-1,5, площадь сечения 0,15 - 0,3 м2
35-01-648-05 отбойными молотками, коэффициент крепости пород 0,9, площадь сечения до 0,15 м2
35-01-648-06 отбойными молотками, коэффициент крепости пород 0,9, площадь сечения 0,15 - 0,3 м2
35-01-648-07 отбойными молотками, коэффициент крепости пород 1 (уголь), площадь сечения до 0,15 м2
35-01-648-08 отбойными молотками, коэффициент крепости пород 1 (уголь), площадь сечения 0,15 - 0,3 м2
35-01-648-09 отбойными молотками, коэффициент крепости пород 1-1,5, площадь сечения до 0,15 м2
35-01-648-10 отбойными молотками, коэффициент крепости пород 1-1,5, площадь сечения 0,15 - 0,3 м2
35-01-648-11 отбойными молотками, коэффициент крепости пород 1,5-2, площадь сечения до 0,15 м2
35-01-648-12 отбойными молотками, коэффициент крепости пород 1,5-2, площадь сечения 0,15 - 0,3 м2
35-01-648-13 отбойными молотками, коэффициент крепости пород 2-3, площадь сечения до 0,15 м2
35-01-648-14 отбойными молотками, коэффициент крепости пород 2-3, площадь сечения 0,15 - 0,3 м2

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-648-01	35-01-648-02	35-01-648-03	35-01-648-04	35-01-648-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	66,3	85,4	64,3	83,1	50,3
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	3,89	6,84	2,44	3,94	3,89
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	57,3	100,69	30,74	39,67	57,3
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч					24,59
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.03.06-0021	Пика для отбойных молотков	шт					0,41

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-648-06	35-01-648-07	35-01-648-08	35-01-648-09	35-01-648-10
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч	64,6	28,6	37,3	48,8	62,5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						

91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	6,84	2,39	4,21	2,44	3,71
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	100,69	23,08	40,72	59,86	75,63
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	16,36	18,33	17,52	20,88	25,98
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.03.06-0021	Пика для отбойных молотков	шт	0,73	0,41	0,73	0,44	0,87

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-648-11	35-01-648-12	35-01-648-13	35-01-648-14
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**					
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч	56	72,8	75,3	97,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	2,55	4,06	3,83	6,03
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	68,9	88,28	91,99	117,16
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	24,13	30,62	32,02	40,37
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.4.03.06-0021	Пика для отбойных молотков	шт	0,44	0,87	0,85	1,67

Таблица ГЭСН 35-01-649 Разработка водоотливных канавок в наклонных выработках

Состав работ:

01. Разработка породы вручную или отбойными молотками.
02. Погрузка и откатка горной породы.
03. Заправка пик.
04. Прочие работы.

Измеритель: 100 м

Разработка водоотливных канавок в наклонных выработках до 13 градусов:

35-01-649-01 вручную, коэффициент крепости пород 0,4-0,6, площадь сечения до 0,06 м2
35-01-649-02 вручную, коэффициент крепости пород 1-1,5, площадь сечения свыше 0,06 м2
35-01-649-03 вручную, коэффициент крепости пород 1-1,5, площадь сечения до 0,06 м2
35-01-649-04 отбойными молотками, коэффициент крепости пород 1 (уголь), площадь сечения до 0,06 м2
35-01-649-05 отбойными молотками, коэффициент крепости пород 0,9, площадь сечения до 0,06 м2
35-01-649-06 отбойными молотками, коэффициент крепости пород 1 -1,5, площадь сечения до 0,06 м2
35-01-649-07 отбойными молотками, коэффициент крепости пород 1-1,5, площадь сечения свыше 0,06 м2
35-01-649-08 отбойными молотками, коэффициент крепости пород 1,5 -2, площадь сечения до 0,06 м2
35-01-649-09 отбойными молотками, коэффициент крепости пород 1,5-2, площадь сечения свыше 0,06 м2
35-01-649-10 отбойными молотками, коэффициент крепости пород 2-3, площадь сечения до 0,06 м2
35-01-649-11 отбойными молотками, коэффициент крепости пород 2-3, площадь сечения свыше 0,06 м2

Разработка водоотливных канавок в наклонных выработках 13-30 градусов:

35-01-649-12 вручную, коэффициент крепости пород 0,4-0,6, площадь сечения до 0,06 м2
35-01-649-13 вручную, коэффициент крепости пород 1-1,5, площадь сечения до 0,06 м2
35-01-649-14 отбойными молотками, коэффициент крепости пород 1 (уголь), площадь сечения до 0,06 м2
35-01-649-15 отбойными молотками, коэффициент крепости пород 0,9, площадь сечения до 0,06 м2
35-01-649-16 отбойными молотками, коэффициент крепости пород 1 -1,5, площадь сечения до 0,06 м2
35-01-649-17 отбойными молотками, коэффициент крепости пород 1-1,5, площадь сечения свыше 0,06 м2
35-01-649-18 отбойными молотками, коэффициент крепости пород 1,5 -2, площадь сечения до 0,06 м2
35-01-649-19 отбойными молотками, коэффициент крепости пород 1,5-2, площадь сечения свыше 0,06 м2
35-01-649-20 отбойными молотками, коэффициент крепости пород 2-3, площадь сечения до 0,06 м2
35-01-649-21 отбойными молотками, коэффициент крепости пород 2-3, площадь сечения свыше 0,06 м2

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-649-01	35-01-649-02	35-01-649-03	35-01-649-04	35-01-649-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	64,5	63,6	63,9	27,1	
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч					48,3
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	1,75	1,86	2,09	1,06	1,75
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	25,75	30,16	30,39	10,21	25,75
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч				24,36	39,9
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.03.06-0021	Пика для отбойных молотков	шт				0,18	0,18

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-649-06	35-01-649-07	35-01-649-08	35-01-649-09	35-01-649-10
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	47,4	47,8	54,6	55	72,3
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки	маш.-ч	1,75	1,94	1,95	2,13	2,47

	вагонеток до первой разминовки						
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	59,16	59,39	68,32	68,44	90,48
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	20,88	20,88	24,13	24,13	32,02
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.03.06-0021	Пика для отбойных молотков	шт	0,18	0,26	0,18	0,26	0,35

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-649-11	35-01-649-12	35-01-649-13	35-01-649-14	35-01-649-15
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	72,8	74	73,9	74,3	30,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	2,67	1,75	2,09	2,32	1,06
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	90,71	29,81	35,03	35,26	11,83
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	32,02				27,84
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.03.06-0021	Пика для отбойных молотков	шт	0,49				0,18

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-649-16	35-01-649-17	35-01-649-18	35-01-649-19
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**					
1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	55,8	54,6	55	62,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	1,75	1,97	2,09	2,2
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	29,81	68,09	68,21	78,76
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	46,4	24,13	24,13	27,84
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.4.03.06-0021	Пика для отбойных молотков	шт	0,18	0,18	0,26	0,18

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-649-20	35-01-649-21
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	63,2	83,7
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	2,32	2,78
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	78,88	104,86
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	27,84	37,12
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.4.03.06-0021	Пика для отбойных молотков	шт	0,26	0,35

Таблица ГЭСН 35-01-650 Разработка водоотливных канавок взрывным способом в горизонтальных выработках в шахтах, не опасных по метану или пыли

Состав работ:

01. Бурение и взрывание шпуров.
02. Погрузка и откатка горной породы.
03. Заточка коронок, резцов.
04. Прочие работы.

Измеритель: 100 м

Разработка водоотливных канавок взрывным способом в горизонтальных выработках в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения в проходке:

35-01-650-01 до 0,15 м2, коэффициент крепости пород 4-6
35-01-650-02 до 0,15 м2, коэффициент крепости пород 7-9
35-01-650-03 до 0,15 м2, коэффициент крепости пород 10-20
35-01-650-04 от 0,15 до 3 м2, коэффициент крепости пород 4-6
35-01-650-05 от 0,15 до 3 м2, коэффициент крепости пород 7-9
35-01-650-06 от 0,15 до 3 м2, коэффициент крепости пород 10-20

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-650-01	35-01-650-02	35-01-650-03	35-01-650-04
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**					
1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	67,2			
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч		94,9		
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч			153	
1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч				87,3
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					

91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	26,04	31,4	58,8	32,76
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	3,13	3,81	5,21	5,23
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	74,55	106,05	166,95	95,55
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	4,73	4,73	4,73	9,98
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.4.01.06-0061	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 43-25	шт	0,53	2,02	7,4	1,11
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,00196	0,00377	0,0131	0,0041
01.4.03.06-0021	Пика для отбойных молотков	шт	0,24	0,24	0,24	0,51
01.7.09.01-0001	Аммонит 6ЖВ в патронированном виде, диаметр 32 мм	т	0,027	0,0231	0,0358	0,0572
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,148	0,148	0,209	0,315
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,0386	0,0386	0,0448	0,0818

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-650-05	35-01-650-06
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч	122	
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч		194
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	46,2	71,4
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	6,07	7,7
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	133,35	204,75
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	9,98	10,08
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.4.01.06-0061	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 43-25	шт	4,28	15,7
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,00798	0,0279
01.4.03.06-0021	Пика для отбойных молотков	шт	0,51	0,51
01.7.09.01-0001	Аммонит 6ЖВ в патронированном виде, диаметр 32 мм	т	0,0489	0,0758
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,315	0,444
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,0818	0,095

Таблица ГЭСН 35-01-651 Разработка водоотливных канавок взрывным способом в наклонных выработках в шахтах не опасных по метану или пыли

Состав работ:

01. Бурение и взрывание шпуров.
02. Погрузка и откатка горной породы.
03. Заточка коронок.
04. Прочие работы.

Измеритель: 100 м

Разработка водоотливных канавок взрывным способом в наклонных выработках в шахтах не опасных по метану или пыли, угол наклона выработки до 13 градусов, площадь сечения в проходке:

35-01-651-01 до 0,06 м2, коэффициент крепости пород 4-6
35-01-651-02 до 0,06 м2, коэффициент крепости пород 7-9
35-01-651-03 до 0,06 м2, коэффициент крепости пород 10-20
35-01-651-04 свыше 0,06 м2, коэффициент крепости пород 4-6
35-01-651-05 свыше 0,06 м2, коэффициент крепости пород 7-9
35-01-651-06 свыше 0,06 м2, коэффициент крепости пород 10-20

Разработка водоотливных канавок взрывным способом в наклонных выработках в шахтах не опасных по метану или пыли, угол наклона выработки 13-30 градусов, площадь сечения в проходке до 0,06 м2, коэффициент крепости пород:

35-01-651-07 до 0,06 м2, коэффициент крепости пород 4-6
35-01-651-08 до 0,06 м2, коэффициент крепости пород 7-9
35-01-651-09 до 0,06 м2, коэффициент крепости пород 10-20
35-01-651-10 свыше 0,06 м2, коэффициент крепости пород 4-6
35-01-651-11 свыше 0,06 м2, коэффициент крепости пород 7-9
35-01-651-12 свыше 0,06 м2, коэффициент крепости пород 10-20

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-651-01	35-01-651-02	35-01-651-03	35-01-651-04	35-01-651-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	65,3				
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч		92,6	148		

1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч				65,9	93,3
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	26,04	36,96	58,8	26,04	36,96
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	2,29	2,97	4,35	2,57	3,26
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	73,92	104,69	165,9	74,24	105
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	2,08	2,08	2,1	2,94	2,94
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0061	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 43-25	шт	0,23	0,9	3,3	0,33	1,27
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,00087	0,00167	0,0058	0,00123	0,00237
01.4.03.06-0021	Пика для отбойных молотков	шт	0,11	0,11	0,11	0,17	0,17
01.7.09.01-0001	Аммонит 6ЖВ в патронированном виде, диаметр 32 мм	т	0,012	0,0103	0,0159	0,017	0,0146
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,066	0,066	0,093	0,094	0,094
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,0172	0,0172	0,0199	0,0244	0,0244

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-651-06	35-01-651-07	35-01-651-08	35-01-651-09	35-01-651-10
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	150	75,6	107		
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч				171	
1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч					76,2
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	58,8	30,24	42,84	68,04	30,24
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	8,31	2,55	3,34	4,92	2,84
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	170,1	85,68	120,75	192,15	86
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	3,05	2,08	2,08	2,1	2,94
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0061	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 43-25	шт	4,7	0,23	0,9	3,3	0,33
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0083	0,00087	0,00167	0,0058	0,00123
01.4.03.06-0021	Пика для отбойных молотков	шт	0,17	0,11	0,11	0,11	0,17
01.7.09.01-0001	Аммонит 6ЖВ в патронированном виде, диаметр 32 мм	т	0,0225	0,012	0,0103	0,0159	0,017
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,132	0,068	0,066	0,093	0,094
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,0281	0,0172	0,0172	0,0199	0,0244

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-651-11	35-01-651-12
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч	100	
1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч		172
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	42,84	68,04
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	3,62	5,21
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	121,8	192,15
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	2,94	3,05
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.4.01.06-0061	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 43-25	шт	1,27	4,7
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,00237	0,0083
01.4.03.06-0021	Пика для отбойных молотков	шт	0,17	0,17
01.7.09.01-0001	Аммонит 6ЖВ в патронированном виде, диаметр 32 мм	т	0,0146	0,0225
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,094	0,132

21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,0244	0,0281

Таблица ГЭСН 35-01-652 Перекрытие водоотливных канавок

Состав работ:

01. Заготовка и доставка материалов.
02. Перекрытие канавок.
03. Прочие работы.

Измеритель: **100 м**

Перекрытие водоотливных канавок, горизонтальные и наклонные выработки до 13 градусов:

35-01-652-01 дерево с укладкой на кругляк и боковым ограждением
35-01-652-02 железобетонная плита с укладкой на лоток
35-01-652-03 железобетонная плита с укладкой на кругляк с плитами поддерживающими балластный слой с одной
35-01-652-04 железобетонная плита с укладкой на кругляк с плитами поддерживающими балластный слой с двух сторон

Перекрытие водоотливных канавок, наклонные выработки 13-30 градусов:

35-01-652-05 дерево с укладкой на кругляк и боковым ограждением
35-01-652-06 железобетонная плита с укладкой на лоток
35-01-652-07 железобетонная плита с укладкой на кругляк с плитами поддерживающими балластный слой с одной
35-01-652-08 железобетонная плита с укладкой на кругляк с плитами поддерживающими балластный слой с двух сторон

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-652-01	35-01-652-02	35-01-652-03	35-01-652-04	35-01-652-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	46,1				
1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч		33			
1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч			71,2		
1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч				90,9	51,2
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	6,73	10,79	18,68	23,2	6,73
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.15.06-0122	Гвозди стальные строительные, диаметр 1,8 мм, длина 50-60 мм	т	0,003				0,003
05.1.01.13	Плиты железобетонные	м3			0,8	1,6	
05.1.01.16	Крышки сборные железобетонные	м3		2,1	2,1	2,1	
11.1.02.09-0003	Стойки рудничные хвойных пород (сосна, пихта), длина 0,9-4 м, диаметр 7-24 см	м3	1,05		1,68	1,9	1,05
11.1.03.01-0064	Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт IV	м3	0,15				0,15
11.1.03.06-0071	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 25 мм, сорт III	м3	2,9				2,9

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-652-06	35-01-652-07	35-01-652-08
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	35,1		
1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч		77,2	
1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч			98,6
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	10,79	18,68	23,2
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
05.1.01.13	Плиты железобетонные	м3		0,8	1,6
05.1.01.16	Крышки сборные железобетонные	м3	2,1	2,1	2,1
11.1.02.09-0003	Стойки рудничные хвойных пород (сосна, пихта), длина 0,9-4 м, диаметр 7-24 см	м3		1,68	1,9

Таблица ГЭСН 35-01-653 Крепление водоотливных канавок желобов деревом

Состав работ:

01. Заготовка и доставка щитов или желобов.
02. Крепление канавок.
03. Перекрытие канавок.
04. Прочие работы.

Измеритель: **100 м**

Крепление водоотливных канавок желобов деревом, горизонтальные и наклонные выработки до 13 градусов, отдельные щиты с перекрытием при сечении канавки в свету(в проходке):

35-01-653-01 до 0,06 (0,1) м2, коэффициент крепости пород уголь
35-01-653-02 до 0,06 (0,1) м2, коэффициент крепости пород 6 и ниже
35-01-653-03 до 0,06 (0,1) м2, коэффициент крепости пород 7 и выше
35-01-653-04 от 0,06 (0,1) до 0,12 (0,2) м2, коэффициент крепости пород уголь
35-01-653-05 от 0,06 (0,1) до 0,12 (0,2) м2, коэффициент крепости пород 6 и ниже
35-01-653-06 от 0,06 (0,1) до 0,12 (0,2) м2, коэффициент крепости пород 7 и выше

35-01-653-07 от 0,12 (0,2) до 0,21 (0,3) м2, коэффициент крепости пород уголь
35-01-653-08 от 0,12 (0,2) до 0,21 (0,3) м2, коэффициент крепости пород 6 и ниже
35-01-653-09 от 0,12 (0,2) до 0,21 (0,3) м2, коэффициент крепости пород 7 и выше

Крепление водоотливных канавок желобов деревом, горизонтальные и наклонные выработки до 13 градусов, готовые желобы с перекрытием при сечении канавки в свету(в проходке):

35-01-653-10 от 0,11 (0,15) м2
35-01-653-11 от 0,11 (0,15) до 0,2 (0,29) м2

Крепление водоотливных канавок желобов деревом, наклонные выработки 13-30 градусов, отдельные щиты с перекрытием при сечении канавки в свету(в проходке):

35-01-653-12 до 0,04 (0,06) м2, коэффициент крепости пород уголь
35-01-653-13 до 0,04 (0,06) м2, коэффициент крепости пород 6 и ниже
35-01-653-14 до 0,04 (0,06) м2, коэффициент крепости пород 7 и выше
35-01-653-15 от 0,04 (0,06) до 0,06 (0,14) м2, коэффициент крепости пород уголь
35-01-653-16 от 0,04 (0,06) до 0,06 (0,14) м2, коэффициент крепости пород 6 и ниже
35-01-653-17 от 0,04 (0,06) до 0,06 (0,14) м2, коэффициент крепости пород 7 и выше

Крепление водоотливных канавок желобов деревом, наклонные выработки 13-30 градусов, готовые желобы с перекрытием при сечении канавки в свету(в проходке):

35-01-653-18 до 0,04 (0,06) м2
35-01-653-19 от 0,04 (0,06) до 0,06 (0,14) м2

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-653-01	35-01-653-02	35-01-653-03	35-01-653-04	35-01-653-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-27	Средний разряд работы 2,7	чел.-ч	128				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч		141			
1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч			166		
1-100-26	Средний разряд работы 2,6	чел.-ч				145	
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч					162
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	7,19	7,19	7,19	8,58	8,58
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.15.06-0122	Гвозди стальные строительные, диаметр 1,8 мм, длина 50-60 мм	т	0,023	0,023	0,023	0,025	0,025
11.1.02.07-0002	Обапол хвойных пород (сосна, ель), длина до 1,6 м	м3	0,95	0,95	0,95	1,68	1,68
11.1.02.09-0003	Стойки рудничные хвойных пород (сосна, пихта), длина 0,9-4 м, диаметр 7-24 см	м3	1,26	1,26	1,26	1,26	1,26
11.1.03.01-0064	Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт IV	м3	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63
11.1.03.06-0079	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 44-50 мм, сорт III	м3	4,64	4,64	4,64	5,9	5,9

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-653-06	35-01-653-07	35-01-653-08	35-01-653-09	35-01-653-10
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	187				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч		164			
1-100-26	Средний разряд работы 2,6	чел.-ч			180		
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч				205	
1-100-10	Средний разряд работы 1,0	чел.-ч					116
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	8,58	9,74	9,74	9,74	14,38
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.15.06-0122	Гвозди стальные строительные, диаметр 1,8 мм, длина 50-60 мм	т	0,025	0,025	0,025	0,025	0,023
11.1.02.07-0002	Обапол хвойных пород (сосна, ель), длина до 1,6 м	м3	1,68	1,68	1,68	1,68	0,95
11.1.02.09-0003	Стойки рудничные хвойных пород (сосна, пихта), длина 0,9-4 м, диаметр 7-24 см	м3	1,26	1,26	1,26	1,26	1,26
11.1.03.01-0064	Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт IV	м3	0,63	0,78	0,78	0,78	0,63
11.1.03.06-0079	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 44-50 мм, сорт III	м3	5,9	7,3	7,3	7,3	5,09

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-653-11	35-01-653-12	35-01-653-13	35-01-653-14	35-01-653-15
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-10	Средний разряд работы 1,0	чел.-ч	121				
1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч		124			

1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч			140		
1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч				169	
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч					132
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	15,31	4,29	4,29	4,29	5,27
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.15.06-0122	Гвозди стальные строительные, диаметр 1,8 мм, длина 50-60 мм	т	0,025	0,013	0,013	0,013	0,023
11.1.02.07-0002	Обапол хвойных пород (сосна, ель), длина до 1,6 м	м3	1,68				
11.1.02.09-0003	Стойки рудничные хвойных пород (сосна, пихта), длина 0,9-4 м, диаметр 7-24 см	м3	1,26	0,71	0,71	0,71	0,97
11.1.03.01-0064	Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт IV	м3	0,78	0,3	0,3	0,3	0,36
11.1.03.06-0079	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 44-50 мм, сорт III	м3	7,3	4,85	4,85	4,85	5,61

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-653-16	35-01-653-17	35-01-653-18	35-01-653-19
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**					
1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	148			
1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч		177		
1-100-21	Средний разряд работы 2,1	чел.-ч			84,3	
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч				92,2
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	5,27	5,27	4,29	5,27
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.7.15.06-0122	Гвозди стальные строительные, диаметр 1,8 мм, длина 50-60 мм	т	0,023	0,023	0,013	0,023
11.1.02.09-0003	Стойки рудничные хвойных пород (сосна, пихта), длина 0,9-4 м, диаметр 7-24 см	м3	0,97	0,97	0,71	0,71
11.1.03.01-0064	Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт IV	м3	0,36	0,36	0,3	0,36
11.1.03.06-0079	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 44-50 мм, сорт III	м3	5,61	5,61	4,85	5,61

Таблица ГЭСН 35-01-654 Крепление водоотливных канавок монолитным бетоном без перекрытия

Состав работ:

01. Заготовка и доставка материалов.
02. Установка и снятие опалубки.
03. Бетонирование канавки.
04. Прочие работы.

Измеритель: 100 м

Крепление водоотливных канавок монолитным бетоном без перекрытия, горизонтальные и наклонные выработки до 13 градусов, площадь сечения канавки в свету(в проходке):

35-01-654-01 до 0,07 (0,15) м2
35-01-654-02 от 0,07 (0,15) до 0,17 (0,3) м2
35-01-654-03 от 0,17 (0,3) до 0,24 (0,4) м2
35-01-654-04 от 0,24 (0,4) до 0,43 (0,6) м2
35-01-654-05 от 0,43 (0,6) до 0,55 (0,8) м2
35-01-654-06 от 0,55 (0,8) до 0,8 (1,1) м2

Крепление водоотливных канавок монолитным бетоном без перекрытия, наклонные выработки 13-30 градусов, площадь сечения канавки в свету(в проходке):

35-01-654-07 до 0,07 (0,15) м2
35-01-654-08 от 0,07 (0,15) до 0,17 (0,3) м2

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-654-01	35-01-654-02	35-01-654-03	35-01-654-04	35-01-654-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-45	Средний разряд работы 4,5	чел.-ч	118				
1-100-43	Средний разряд работы 4,3	чел.-ч		126			
1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч			224	266	339
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.07.04-001	Вибраторы глубинные	маш.-ч	23,55	23,55	43,5	51,62	65,77
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	7,42	11,02	16,12	19,14	24,48
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.15.06-0122	Гвозди стальные строительные, диаметр 1,8 мм, длина 50-60 мм	т	0,0122	0,0183	0,0265	0,0316	0,0404

04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	11,5	17	25	29,7	37,9
11.1.03.01-0064	Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт IV	м3	0,13	0,2	0,29	0,34	0,44
11.1.03.06-0072	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 25 мм, сорт IV	м3	0,62	0,92	1,34	1,6	2,04

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-654-06	35-01-654-07	35-01-654-08
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	423		
1-100-45	Средний разряд работы 4,5	чел.-ч		135	142
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.07.04-001	Вибраторы глубинные	маш.-ч	82,24	27,26	27,26
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	30,51	7,42	11,02
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.7.15.06-0122	Гвозди стальные строительные, диаметр 1,8 мм, длина 50-60 мм	т	0,0505	0,0122	0,0183
04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	47,4	11,5	17
11.1.03.01-0064	Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт IV	м3	0,55	0,13	0,2
11.1.03.06-0072	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 25 мм, сорт IV	м3	2,55	0,62	0,92

Таблица ГЭСН 35-01-655 Крепление водоотливных канавок сборным железобетоном

Состав работ:

01. Заготовка и доставка материалов.
02. Крепление канавок.
03. Перекрытие канавок.
04. Прочие работы.

Измеритель: 100 м

Крепление водоотливных канавок сборным железобетоном, горизонтальные и наклонные выработки до 13 градусов, с укладкой железобетонных крышек на кругляк без балластного слоя, площадь сечения канавки в свету(в проходке):

35-01-655-01 до 0,1 (0,15) м2
35-01-655-02 от 0,1 (0,15) до 0,15 (0,2) м2
35-01-655-03 от 0,15 (0,2) до 0,21 (0,3) м2

Крепление водоотливных канавок сборным железобетоном, горизонтальные и наклонные выработки до 13 градусов, с плитами, поддерживающими балластный слой с одной стороны, площадь сечения канавки в свету(в проходке):

35-01-655-04 до 0,07 (0,1) м2
35-01-655-05 от 0,07 (0,1) до 0,11 (0,15) м2
35-01-655-06 от 0,11 (0,15) до 0,15 (0,2) м2
35-01-655-07 от 0,15 (0,2) до 0,25 (0,35) м2

Крепление водоотливных канавок сборным железобетоном, горизонтальные и наклонные выработки до 13 градусов, с укладкой железобетонных крышек на кругляк с плитами, поддерживающими балластный слой с двух сторон, площадь сечения канавки в свету (в проходке):

35-01-655-08 до 0,07 (0,1) м2
35-01-655-09 от 0,07 (0,1) до 0,11 (0,15) м2
35-01-655-10 от 0,11 (0,15) до 0,15 (0,2) м2
35-01-655-11 от 0,15 (0,2) до 0,25 (0,35) м2

Крепление водоотливных канавок сборным железобетоном, наклонные выработки 13-30 градусов, с укладкой крышки на лоток, площадь сечения канавки в свету(в проходке), м2:

35-01-655-12 до 0,036 (0,038) м2

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-655-01	35-01-655-02	35-01-655-03	35-01-655-04	35-01-655-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	153				
1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч		168			
1-100-10	Средний разряд работы 1,0	чел.-ч			194		
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч				173	
1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч					182
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	34,92	43,04	56,96	65,77	77,02
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
05.1.01.10	Лотки железобетонные	м3	3,8	5,4	8,1	2,9	3,8
05.1.01.13	Плиты железобетонные	м3				0,8	0,8
05.1.01.16	Крышки сборные железобетонные	м3	2,5	2,5	2,5	2,1	2,1
11.1.02.09-0003	Стойки рудничные хвойных пород (сосна, пихта), длина 0,9-4 м, диаметр 7-24 см	м3	1,68	1,68	1,68	1,89	1,89

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-655-06	35-01-655-07	35-01-655-08	35-01-655-09	35-01-655-10
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	197				
1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч		234			
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч			190		
1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч				201	
1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч					215
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	93,5	134,56	65,77	77,02	93,5
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
05.1.01.10	Лотки железобетонные	м3	5,4	8,9	2,9	3,8	5,4
05.1.01.13	Плиты железобетонные	м3	0,8	0,8	1,6	1,6	1,6
05.1.01.16	Крышки сборные железобетонные	м3	2,1	2,5	2,1	2,1	2,1
11.1.02.09-0003	Стойки рудничные хвойных пород (сосна, пихта), длина 0,9-4 м, диаметр 7-24 см	м3	1,89	2,21	1,89	1,89	1,89

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-655-11	35-01-655-12
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	253	
1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч		132
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	134,56	16,94
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
05.1.01.10	Лотки железобетонные	м3	8,9	2,4
05.1.01.13	Плиты железобетонные	м3	1,6	
05.1.01.16	Крышки сборные железобетонные	м3	2,5	0,9
11.1.02.09-0003	Стойки рудничные хвойных пород (сосна, пихта), длина 0,9-4 м, диаметр 7-24 см	м3	2,21	

Таблица ГЭСН 35-01-656 Крепление водоотливных канавок

Состав работ:

01. Заготовка и доставка материалов.
02. Установка и снятие опалубки.
03. Крепление канавок.
04. Перекрытие канавок.
05. Прочие работы.

Измеритель: 100 м

Крепление водоотливных канавок, горизонтальные и наклонные выработки до 13 градусов, в обратном бетонном или бутобетонном своде, площадь сечения канавки в свету (в проходке):

35-01-656-01 0,06 м2
35-01-656-02 0,18 м2
35-01-656-03 Крепление водоотливных канавок, горизонтальные и наклонные выработки до 13 градусов, железобетонные трубы диаметром 400 мм

Крепление водоотливных канавок, наклонные выработки 13-30 градусов, в обратном бетонном или бутобетонном своде, площадь сечения канавки в свету (в проходке):

35-01-656-04 0,06 м2
35-01-656-05 0,18 м2
35-01-656-06 Крепление водоотливных канавок, наклонные выработки 13-30 градусов, железобетонные трубы диаметром 300 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-656-01	35-01-656-02	35-01-656-03	35-01-656-04
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**					
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	66,9			
1-100-28	Средний разряд работы 2,8	чел.-ч		81,3		
1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч			117	
1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч				75,2
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	8	13,22	28,65	8
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.7.15.06-0122	Гвозди стальные строительные, диаметр 1,8 мм, длина 50-60 мм	т	0,0276	0,0454		0,0276
05.1.02.08	Трубы железобетонные	м			102	
11.1.03.01-0064	Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт IV	м3	0,16	0,27		0,16
11.1.03.06-0072	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности,	м3	0,75	1,24		0,75

	длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 25 мм, сорт IV					

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-656-05	35-01-656-06
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	89,6	
1-100-28	Средний разряд работы 2,8	чел.-ч		119
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	13,22	24,13
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.7.15.06-0122	Гвозди стальные строительные, диаметр 1,8 мм, длина 50-60 мм	т	0,0454	
05.1.02.08	Трубы железобетонные	м		102
11.1.03.01-0064	Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт IV	м3	0,27	
11.1.03.06-0072	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 25 мм, сорт IV	м3	1,26	

Подраздел 1.39. ДРЕНАЖНЫЕ КАНАВЫ И КОЛОДЦЫ

Таблица ГЭСН 35-01-666 Устройство дренажных канав глубиной разработки до 1,5 м

Состав работ:

01. Разработка вручную или отбойными молотками.
02. Погрузка и откатка породы.
03. Временное крепление канав.
04. Укладка деревянного короба.
05. Обратная засыпка.
06. Заготовка и доставка элементов крепи.
07. Забивка посада в породах с коэффициентом крепости 0,4-0,6.
08. Заправка пик.
09. Прочие работы.

Измеритель: 100 м

Устройство дренажных канав, глубина разработки:

35-01-666-01 до 1 м, вручную, площадь сечения короба в свету до 0,16 м2, коэффициент крепости пород 0,4-0,6
35-01-666-02 до 1 м, вручную, площадь сечения короба в свету свыше 0,16 м2, коэффициент крепости пород 0,4-0,6
35-01-666-03 до 1 м, отбойными молотками, площадь сечения короба в свету до 0,16 м2, коэффициент крепости пород 0,9
35-01-666-04 до 1 м, отбойными молотками, площадь сечения короба в свету свыше 0,16 м2, коэффициент крепости
35-01-666-05 до 1 м, отбойными молотками, площадь сечения короба в свету до 0,16 м2, коэффициент крепости пород 1-
35-01-666-06 до 1 м, отбойными молотками, площадь сечения короба в свету свыше 0,16 м2, коэффициент крепости пород 1-1,5
35-01-666-07 до 1 м, отбойными молотками, площадь сечения короба в свету до 0,16 м2, коэффициент крепости пород 2-3
35-01-666-08 до 1 м, отбойными молотками, площадь сечения короба в свету свыше 0,16 м2, коэффициент крепости
35-01-666-09 до 1,5 м, вручную, площадь сечения короба в свету до 0,16 м2, коэффициент крепости пород 0,4-0,6
35-01-666-10 до 1,5 м, вручную, площадь сечения короба в свету свыше 0,16 м2, коэффициент крепости пород 0,4-0,6
35-01-666-11 до 1,5 м, отбойными молотками, площадь сечения короба в свету до 0,16 м2, коэффициент крепости пород
35-01-666-12 до 1,5 м, отбойными молотками, площадь сечения короба в свету свыше 0,16 м2, коэффициент крепости пород 0,9
35-01-666-13 до 1,5 м, отбойными молотками, площадь сечения короба в свету до 0,16 м2, коэффициент крепости пород
35-01-666-14 до 1,5 м, отбойными молотками, площадь сечения короба в свету свыше 0,16 м2, коэффициент крепости пород 1-1,5
35-01-666-15 до 1,5 м, отбойными молотками, площадь сечения короба в свету до 0,16 м2, коэффициент крепости пород
35-01-666-16 до 1,5 м, отбойными молотками, площадь сечения короба в свету свыше 0,16 м2, коэффициент крепости пород 2-3

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-666-01	35-01-666-02	35-01-666-03	35-01-666-04	35-01-666-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-45	Средний разряд работы 4,5	чел.-ч	735				
1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч		764			
1-100-46	Средний разряд работы 4,6	чел.-ч			394		
1-100-45	Средний разряд работы 4,5	чел.-ч				404	
1-100-46	Средний разряд работы 4,6	чел.-ч					444
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	12,76	14,38	18,79	22,16	17,17
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	305,08	342,2	276,08	323,64	276,08
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч			191,4	170,52	249,4
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.03.06-0021	Пика для отбойных молотков	шт			2,01	2,36	2,92
02.2.04.01	Балласты	м3	16,5	17,3	30,2	35,9	30
11.1.02.07-0002	Обапол хвойных пород (сосна, ель), длина до	м3	2,47	2,84	5,25	5,78	5,25

	1,6 м						
11.1.02.09-0003	Стойки рудничные хвойных пород (сосна, пихта), длина 0,9-4 м, диаметр 7-24 см	м3	3,89	4,2	3,89	4,2	3,89
11.1.03.06-0079	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 44-50 мм, сорт III	м3	7,24	7,98			

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-666-06	35-01-666-07	35-01-666-08	35-01-666-09	35-01-666-10
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч	453	516	525		
1-100-45	Средний разряд работы 4,5	чел.-ч				1 230	
1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч					1 320
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	20,18	17,17	20,18	19,02	20,42
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	323,64	276,08	323,64	460,52	493
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	227,36	330,6	308,56		
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.03.06-0021	Пика для отбойных молотков	шт	3,4	3,82	4,51		
02.2.04.01	Балласты	м3	36	30	36	37,9	40,9
11.1.02.07-0002	Обапол хвойных пород (сосна, ель), длина до 1,6 м	м3	5,78	5,25	5,78	2,47	2,84
11.1.02.09-0003	Стойки рудничные хвойных пород (сосна, пихта), длина 0,9-4 м, диаметр 7-24 см	м3	4,2	3,89	4,2	3,89	4,2
11.1.03.06-0079	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 44-50 мм, сорт III	м3				13,5	14,3

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-666-11	35-01-666-12	35-01-666-13	35-01-666-14
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**					
1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч	730	732	799	811
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	37,82	42,22	34,45	38,4
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	559,12	622,92	556,8	621,76
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	346,84	317,84	439,64	410,64
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.4.03.06-0021	Пика для отбойных молотков	шт	4,03	4,5	5,83	6,53
02.2.04.01	Балласты	м3	97,7	107	97,7	107
11.1.02.07-0002	Обапол хвойных пород (сосна, ель), длина до 1,6 м	м3	5,25	5,78	5,25	5,78
11.1.02.09-0003	Стойки рудничные хвойных пород (сосна, пихта), длина 0,9-4 м, диаметр 7-24 см	м3	3,89	4,2	3,89	4,2

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-666-15	35-01-666-16
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч	933	945
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	34,45	38,4
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	556,8	621,76
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	590,44	561,44
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.4.03.06-0021	Пика для отбойных молотков	шт	7,71	8,61
02.2.04.01	Балласты	м3	97,7	107
11.1.02.07-0002	Обапол хвойных пород (сосна, ель), длина до 1,6 м	м3	5,25	5,78
11.1.02.09-0003	Стойки рудничные хвойных пород (сосна, пихта), длина 0,9-4 м, диаметр 7-24 см	м3	3,89	4,2

Таблица ГЭСН 35-01-667 Устройство дренажных канав глубиной разработки до 2,5 м

Состав работ:

01. Разработка вручную или отбойными молотками.
02. Погрузка и откатка породы.
03. Временное крепление канав.
04. Укладка деревянного короба.

05. Обратная засыпка.
06. Заготовка и доставка элементов крепи.
07. Забивка посада в породах с коэффициентом крепости 0,4-0,6.
08. Заправка пик.
09. Прочие работы.

Измеритель: 100 м

Устройство дренажных канав, глубина разработки:

35-01-667-01 до 2 м, вручную, площадь сечения короба в свету до 0,16 м2, коэффициент крепости пород 0,4-0,6
35-01-667-02 до 2 м, вручную, площадь сечения короба в свету свыше 0,16 м2, коэффициент крепости пород 0,4-0,6
35-01-667-03 до 2 м, отбойными молотками, площадь сечения короба в свету до 0,16 м2, коэффициент крепости пород 0,9
35-01-667-04 до 2 м, отбойными молотками, площадь сечения короба в свету свыше 0,16 м2, коэффициент крепости
35-01-667-05 до 2 м, отбойными молотками, площадь сечения короба в свету до 0,16 м2, коэффициент крепости пород 1-
35-01-667-06 до 2 м, отбойными молотками, площадь сечения короба в свету свыше 0,16 м2, коэффициент крепости пород 1-1,5
35-01-667-07 до 2 м, отбойными молотками, площадь сечения короба в свету до 0,16 м2, коэффициент крепости пород 2-3
35-01-667-08 до 2 м, отбойными молотками, площадь сечения короба в свету свыше 0,16 м2, коэффициент крепости
35-01-667-09 до 2,5 м, вручную, площадь сечения короба в свету до 0,16 м2, коэффициент крепости пород 0,4-0,6
35-01-667-10 до 2,5 м, вручную, площадь сечения короба в свету свыше 0,16 м2, коэффициент крепости пород 0,4-0,6
35-01-667-11 до 2,5 м, отбойными молотками, площадь сечения короба в свету до 0,16 м2, коэффициент крепости пород
35-01-667-12 до 2,5 м, отбойными молотками, площадь сечения короба в свету свыше 0,16 м2, коэффициент крепости пород 0,9
35-01-667-13 до 2,5 м, отбойными молотками, площадь сечения короба в свету до 0,16 м2, коэффициент крепости пород
35-01-667-14 до 2,5 м, отбойными молотками, площадь сечения короба в свету свыше 0,16 м2, коэффициент крепости пород 1-1,5
35-01-667-15 до 2,5 м, отбойными молотками, площадь сечения короба в свету до 0,16 м2, коэффициент крепости пород
35-01-667-16 до 2,5 м, отбойными молотками, площадь сечения короба в свету свыше 0,16 м2, коэффициент крепости пород 2-3

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-667-01	35-01-667-02	35-01-667-03	35-01-667-04	35-01-667-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-45	Средний разряд работы 4,5	чел.-ч	1 880	1 910			
1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч			1 150	1 160	1 290
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	30,86	32,13	62,18	67,63	56,49
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	738,92	769,08	919,88	996,44	916,4
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч			561,44	525,48	723,84
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.03.06-0021	Пика для отбойных молотков	шт			6,62	7,22	9,65
02.2.04.01	Балласты	м3	81,6	86,7	1 840	197	184
11.1.02.07-0002	Обапол хвойных пород (сосна, ель), длина до 1,6 м	м3	2,47	2,84	5,25	5,78	5,25
11.1.02.09-0003	Стойки рудничные хвойных пород (сосна, пихта), длина 0,9-4 м, диаметр 7-24 см	м3	3,89	4,2	3,89	4,2	3,89
11.1.03.06-0079	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 44-50 мм, сорт III	м3	19,8	20,6			

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-667-06	35-01-667-07	35-01-667-08	35-01-667-09	35-01-667-10
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч	1 300				
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч		1 480			
1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч			1 500		
1-100-46	Средний разряд работы 4,6	чел.-ч				2 670	2 700
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	61,48	56,49	61,48	36,42	37,58
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	996,44	916,4	996,44	886,24	916,4
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	687,88	944,24	908,28		
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.03.06-0021	Пика для отбойных молотков	шт	10,48	12,64	13,75		
02.2.04.01	Балласты	м3	197	184	197	98,7	108
11.1.02.07-0002	Обапол хвойных пород (сосна, ель), длина до 1,6 м	м3	5,78	5,25	5,78	2,47	2,84
11.1.02.09-0003	Стойки рудничные хвойных пород (сосна, пихта), длина 0,9-4 м, диаметр 7-24 см	м3	4,2	3,89	4,2	3,89	4,2
11.1.03.06-0079	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 44-50 мм, сорт III	м3				26,2	26,9

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-667-11	35-01-667-12	35-01-667-13	35-01-667-14
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**					
1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч	1 730			
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч		1 750	1 950	
1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч				1 970
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	91,87	98,14	83,52	89,32
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	1 322,4	1 415,2	1 322,4	1 403,6
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	902,48	861,88	1 157,68	1 117,08
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.4.03.06-0021	Пика для отбойных молотков	шт	9,79	10,49	14,24	15,21
02.2.04.01	Балласты	м3	290	306	290	306
11.1.02.07-0002	Обапол хвойных пород (сосна, ель), длина до 1,6 м	м3	5,25	5,78	5,25	5,78
11.1.02.09-0003	Стойки рудничные хвойных пород (сосна, пихта), длина 0,9-4 м, диаметр 7-24 см	м3	3,89	4,2	3,89	4,2

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-667-15	35-01-667-16
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч	2 280	
1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч		2 300
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	83,52	89,32
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	1 322,4	1 403,6
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	1 531,2	1 484,8
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.4.03.06-0021	Пика для отбойных молотков	шт	18,68	19,93
02.2.04.01	Балласты	м3	290	306
11.1.02.07-0002	Обапол хвойных пород (сосна, ель), длина до 1,6 м	м3	5,25	5,78
11.1.02.09-0003	Стойки рудничные хвойных пород (сосна, пихта), длина 0,9-4 м, диаметр 7-24 см	м3	3,89	4,2

Таблица ГЭСН 35-01-668 Устройство водосборных (дренажных) колодцев с разработкой

Состав работ:

01. Разработка вручную или отбойными молотками.
02. Погрузка и откатка породы.
03. Заготовка и доставка материалов.
04. Укладка рам венцовой крепи.
05. Заправка пик.
06. Прочие работы.

Измеритель: 100 м3

Устройство водосборных (дренажных) колодцев с разработкой, способ разработки вручную, коэффициент крепости пород 0,4-0,6, глубина разработки:

35-01-668-01 до 1 м
35-01-668-02 от 1 до 2 м
35-01-668-03 свыше 2 м

Устройство водосборных (дренажных) колодцев с разработкой, способ разработки отбойными молотками, коэффициент крепости пород:

35-01-668-04 0,9, глубина разработки до 1 м
35-01-668-05 0,9, глубина разработки от 1 до 2 м
35-01-668-06 0,9, глубина разработки свыше 2 м
35-01-668-07 1-1,5, глубина разработки до 1 м
35-01-668-08 1-1,5, глубина разработки от 1 до 2 м
35-01-668-09 1-1,5, глубина разработки свыше 2 м
35-01-668-10 2-3, глубина разработки до 1 м
35-01-668-11 2-3, глубина разработки от 1 до 2 м
35-01-668-12 2-3, глубина разработки свыше 2 м

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-668-01	35-01-668-02	35-01-668-03	35-01-668-04	35-01-668-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	640				
1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч		1 160			
1-100-45	Средний разряд работы 4,5	чел.-ч			1 770		
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч				561	
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч					974

3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	30,04	30,04	30,04	30,04	30,04
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	368,88	716,88	1 134,48	262,16	473,28
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч				78,88	184,44
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.03.06-0021	Пика для отбойных молотков	шт				3,06	3,06
11.1.02.09-0003	Стойки рудничные хвойных пород (сосна, пихта), длина 0,9-4 м, диаметр 7-24 см	м3	39,5	39,5	39,5	39,5	39,5

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-668-06	35-01-668-07	35-01-668-08	35-01-668-09	35-01-668-10
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	1 450				
1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч		644			
1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч			1 120		
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч				1 670	
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч					730
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	30,04	30,04	30,04	30,04	30,04
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	716,88	305,08	548,68	902,48	346,84
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	306,24	100,92	221,56	364,24	121,8
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.03.06-0021	Пика для отбойных молотков	шт	3,06	3,06	3,06	3,06	5,83
11.1.02.09-0003	Стойки рудничные хвойных пород (сосна, пихта), длина 0,9-4 м, диаметр 7-24 см	м3	39,5	39,5	39,5	39,5	39,5

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-668-11	35-01-668-12
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-43	Средний разряд работы 4,3	чел.-ч	1 350	
1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч		2 120
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	30,04	30,04
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	663,52	1 059,08
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	279,56	477,92
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.4.03.06-0021	Пика для отбойных молотков	шт	5,83	5,83
11.1.02.09-0003	Стойки рудничные хвойных пород (сосна, пихта), длина 0,9-4 м, диаметр 7-24 см	м3	39,5	39,5

Подраздел 1.40. ФУНДАМЕНТЫ ПОД СТЕНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ, КАБЕЛЬНЫЕ КАНАЛЫ, ПЕРЕМЫЧКИ И КОЛОДЦЫ НАСОСНЫХ КАМЕР

Таблица ГЭСН 35-01-678 Разработка котлованов для фундаментов под стены горизонтальных и наклонных выработок

Состав работ:

01. Разработка вручную или отбойными молотками.
02. Погрузка и откатка породы.
03. Заготовка и доставка материалов.
04. Заправка пик.
05. Прочие работы.

Измеритель: 100 м3

Разработка котлованов для фундаментов под стены горизонтальных и наклонных выработок, глубина до 0,7 м,:

35-01-678-01 вручную, угол наклона выработки до 13 градусов, коэффициент крепости пород 0,4-0,6
35-01-678-02 отбойными молотками, угол наклона выработки до 13 градусов, коэффициент крепости пород 1(уголь)
35-01-678-03 отбойными молотками, угол наклона выработки до 13 градусов, коэффициент крепости пород 0,9-1,5
35-01-678-04 отбойными молотками, угол наклона выработки до 13 градусов, коэффициент крепости пород 2-3
35-01-678-05 вручную, угол наклона выработки 13-30 градусов, коэффициент крепости пород 0,4-0,6
35-01-678-06 отбойными молотками, угол наклона выработки 13-30 градусов, коэффициент крепости пород 1(уголь)
35-01-678-07 отбойными молотками, угол наклона выработки 13-30 градусов, коэффициент крепости пород 0,9-1,5
35-01-678-08 отбойными молотками, угол наклона выработки 13-30 градусов, коэффициент крепости пород 2-3
35-01-678-09 вручную, угол наклона выработки 31-45 градусов, коэффициент крепости пород 0,4-0,6
35-01-678-10 отбойными молотками, угол наклона выработки 31-45 градусов, коэффициент крепости поро 1(уголь)
35-01-678-11 отбойными молотками, угол наклона выработки 31-45 градусов, коэффициент крепости поро 0,9-1,5

35-01-678-12 отбойными молотками, угол наклона выработки 31-45 градусов, коэффициент крепости поро 2-3

Разработка котлованов для фундаментов под стены горизонтальных и наклонных выработок, глубина от 0,7 до 1,5 м,:

35-01-678-13 вручную, угол наклона выработки до 13 градусов, коэффициент крепости пород 0,4-0,6
35-01-678-14 отбойными молотками, угол наклона выработки до 13 градусов, коэффициент крепости пород 1(уголь)
35-01-678-15 отбойными молотками, угол наклона выработки до 13 градусов, коэффициент крепости пород 0,9-1,5
35-01-678-16 отбойными молотками, угол наклона выработки до 13 градусов, коэффициент крепости пород 2-3
35-01-678-17 вручную, угол наклона выработки 13-30 градусов, коэффициент крепости пород 0,4-0,6
35-01-678-18 отбойными молотками, угол наклона выработки 13-30 градусов, коэффициент крепости пород 1(уголь)
35-01-678-19 отбойными молотками, угол наклона выработки 13-30 градусов, коэффициент крепости пород 0,9-1,5
35-01-678-20 отбойными молотками, угол наклона выработки 13-30 градусов, коэффициент крепости пород 2-3
35-01-678-21 вручную, угол наклона выработки 31-45 градусов, коэффициент крепости пород 0,4-0,6
35-01-678-22 отбойными молотками, угол наклона выработки 31-45 градусов, коэффициент крепости пород 1(уголь)
35-01-678-23 отбойными молотками, угол наклона выработки 31-45 градусов, коэффициент крепости пород 0,9-1,5
35-01-678-24 отбойными молотками, угол наклона выработки 31-45 градусов, коэффициент крепости пород 2-3

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-678-01	35-01-678-02	35-01-678-03	35-01-678-04	35-01-678-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч	485	185	384	472	556
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	426,88	182,12	418,76	493	491,84
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч		98,6	197,2	238,96	
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.03.06-0021	Пика для отбойных молотков	шт		3,05	3,05	5,83	
11.1.02.09-0003	Стойки рудничные хвойных пород (сосна, пихта), длина 0,9-4 м, диаметр 7-24 см	м3	1,3				1,3
11.1.03.06-0079	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 44-50 мм, сорт III	м3	7,4				7,4

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-678-06	35-01-678-07	35-01-678-08	35-01-678-09	35-01-678-10
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч	212				
1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч		441			
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч			543	618	234
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	211,12	484,88	570,72	547,52	235,48
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	114,84	228,52	278,4		127,6
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.03.06-0021	Пика для отбойных молотков	шт	3,05	3,05	5,83		3,05
11.1.02.09-0003	Стойки рудничные хвойных пород (сосна, пихта), длина 0,9-4 м, диаметр 7-24 см	м3				1,3	
11.1.03.06-0079	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 44-50 мм, сорт III	м3				7,4	

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-678-11	35-01-678-12	35-01-678-13	35-01-678-14	35-01-678-15
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	490				
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч		605			
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч			549	217	
1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч					431
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	540,56	638	433,84	187,92	418,76
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	192,56	310,88		122,96	250,56
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.03.06-0021	Пика для отбойных молотков	шт	3,05	5,83		3,05	3,05
11.1.02.07-0002	Обапол хвойных пород (сосна, ель), длина до 1,6 м	м3			6,4		
11.1.02.09-0003	Стойки рудничные хвойных пород (сосна, пихта), длина 0,9-4 м, диаметр 7-24 см	м3			2,6	1,22	
11.1.03.06-0079	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 44-50 мм, сорт III	м3			14,8		

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-678-16	35-01-678-17	35-01-678-18	35-01-678-19	35-01-678-20
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч	544	629	247		
1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч				496	626
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	571,88	499,96	216,92	484,88	661,2
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	278,4		142,68	291,16	322,48
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.03.06-0021	Пика для отбойных молотков	шт	5,84		3,05	3,05	5,83
11.1.02.07-0002	Обапол хвойных пород (сосна, ель), длина до 1,6 м	м3		6,4			
11.1.02.09-0003	Стойки рудничные хвойных пород (сосна, пихта), длина 0,9-4 м, диаметр 7-24 см	м3		2,6	1,22		
11.1.03.06-0079	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 44-50 мм, сорт III	м3		14,8			

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-678-21	35-01-678-22	35-01-678-23	35-01-678-24
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**					
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч	698			
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч		273		
1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч			552	700
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	555,64	241,28	540,56	740,08
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч		160,08	325,96	361,92
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.4.03.06-0021	Пика для отбойных молотков	шт		3,05	3,05	5,83
11.1.02.07-0002	Обапол хвойных пород (сосна, ель), длина до 1,6 м	м3	6,4			
11.1.02.09-0003	Стойки рудничные хвойных пород (сосна, пихта), длина 0,9-4 м, диаметр 7-24 см	м3	2,6	1,22		
11.1.03.06-0079	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 44-50 мм, сорт III	м3	14,8			

Таблица ГЭСН 35-01-679 Разработка котлованов для фундаментов под стены горизонтальных и наклонных выработок взрывным способом

Состав работ:

01. Бурение и взрывание шпуров.
02. Выкидка породы из котлована.
03. Погрузка и откатка породы.
04. Заточка породы.
05. Прочие работы.

Измеритель: **100 м3**

Разработка котлованов для фундаментов под стены горизонтальных и наклонных выработок взрывом, шахты не опасные по метану или пыли, наклон выработки:

35-01-679-01 до 13 градусов, коэффициент крепости пород 4-6
35-01-679-02 до 13 градусов, коэффициент крепости пород 7-9
35-01-679-03 до 13 градусов, коэффициент крепости пород 10-14
35-01-679-04 до 13 градусов, коэффициент крепости пород 15-20
35-01-679-05 13-30 градусов, коэффициент крепости пород 4-6
35-01-679-06 13-30 градусов, коэффициент крепости пород 7-9
35-01-679-07 13-30 градусов, коэффициент крепости пород 10-14
35-01-679-08 13-30 градусов, коэффициент крепости пород 15-20
35-01-679-09 31-45 градусов, коэффициент крепости пород 4-6
35-01-679-10 31-45 градусов, коэффициент крепости пород 7-9
35-01-679-11 31-45 градусов, коэффициент крепости пород 10-14
35-01-679-12 31-45 градусов, коэффициент крепости пород 15-20

Разработка котлованов для фундаментов под стены горизонтальных и наклонных выработок взрывом, шахты опасные по метану или пыли, наклон выработки:

35-01-679-13 до 13 градусов, коэффициент крепости пород 4-6
35-01-679-14 до 13 градусов, коэффициент крепости пород 7-9
35-01-679-15 до 13 градусов, коэффициент крепости пород 10-14
35-01-679-16 до 13 градусов, коэффициент крепости пород 15-20
35-01-679-17 13-30 градусов, коэффициент крепости пород 4-6
35-01-679-18 13-30 градусов, коэффициент крепости пород 7-9
35-01-679-19 13-30 градусов, коэффициент крепости пород 10-14
35-01-679-20 13-30 градусов, коэффициент крепости пород 15-20
35-01-679-21 31-45 градусов, коэффициент крепости пород 4-6

35-01-679-22 31-45 градусов, коэффициент крепости пород 7-9
35-01-679-23 31-45 градусов, коэффициент крепости пород 10-14
35-01-679-24 31-45 градусов, коэффициент крепости пород 15-20

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-679-01	35-01-679-02	35-01-679-03	35-01-679-04	35-01-679-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	568				
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч		619	864		
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч				1 160	
1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч					636
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	119,7	165,9	308,7	582,75	119,7
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	28,46	28,46	31,82	31,82	32,97
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	317,1	318,15	374,85	376,95	368,55
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	34,65				34,65
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0061	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 43-25	шт	3,4	12,1	29,3	71,5	3,4
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0128	0,0227	0,0449	0,0953	0,0128
01.4.03.06-0021	Пика для отбойных молотков	шт	1,79				1,79
01.7.09.01-0001	Аммонит 6ЖВ в патронированном виде, диаметр 32 мм	т	0,256	0,278	0,39	0,537	0,256
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,252	0,291	0,363	0,509	0,252
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,392	0,46	0,46	0,815	0,392

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-679-06	35-01-679-07	35-01-679-08	35-01-679-09	35-01-679-10
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч	687				
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч		947			
1-100-60	Средний разряд работы 6,0	чел.-ч			124		
1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч				696	
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч					747
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	165,9	308,7	582,75	119,7	165,9
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	32,97	36,86	36,86	36,96	36,96
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	368,55	434,7	436,8	412,65	413,7
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч				34,65	
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0061	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 43-25	шт	12,1	29,3	71,5	3,4	12,1
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0227	0,0449	0,0953	0,0128	0,0227
01.4.03.06-0021	Пика для отбойных молотков	шт				1,79	
01.7.09.01-0001	Аммонит 6ЖВ в патронированном виде, диаметр 32 мм	т	0,278	0,39	0,537	0,256	0,278
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,291	0,363	0,509	0,252	0,291
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,46	0,46	0,815	0,392	0,46

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-679-11	35-01-679-12	35-01-679-13	35-01-679-14	35-01-679-15
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч	1 020	1 320			
1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч			583		
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч				629	885
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные при работе от	маш.-ч	308,7	582,75	135,45	175,35	328,65

	стационарных компрессорных станций						
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	41,37	41,37	28,46	28,46	31,82
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	487,2	489,3	317,1	318,15	374,85
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч			34,65		
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0061	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 43-25	шт	29,3	71,5	3,7	12,8	31,2
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0449	0,0953	0,0136	0,024	0,0482
01.4.03.06-0021	Пика для отбойных молотков	шт			1,79		
01.7.09.01-0001	Аммонит 6ЖВ в патронированном виде, диаметр 32 мм	т	0,39	0,537			
01.7.09.01-0011	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах АП-5 ЖВ, диаметр 36-37 мм	т			0,291	0,37	0,518
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,363	0,509	0,287	0,31	0,387
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,46	0,815	0,392	0,46	0,46

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-679-16	35-01-679-17	35-01-679-18	35-01-679-19	35-01-679-20
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч	1 370				
1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч		651	697		
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч				968	
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч					1 450
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	775,95	135,45	175,35	328,65	775,95
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	31,82	32,97	32,97	36,86	36,86
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	376,95	368,55	368,55	434,7	436,8
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч		34,65			
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0061	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 43-25	шт	100	3,7	12,8	31,2	100
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,135	0,0136	0,024	0,0482	0,135
01.4.03.06-0021	Пика для отбойных молотков	шт		1,79			
01.7.09.01-0011	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах АП-5 ЖВ, диаметр 36-37 мм	т	0,714	0,291	0,37	0,518	0,714
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,717	0,287	0,31	0,387	0,717
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,815	0,392	0,46	0,46	0,815

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-679-21	35-01-679-22	35-01-679-23	35-01-679-24
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**					
1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	711			
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч		757	1 040	1 530
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	135,45	175,35	328,65	775,95
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	36,96	36,96	41,37	41,37
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	412,65	413,7	487,2	489,3
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	34,65			
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.4.01.06-0061	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 43-25	шт	3,7	12,8	31,3	100
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0136	0,024	0,0482	0,135
01.4.03.06-0021	Пика для отбойных молотков	шт	1,79			
01.7.09.01-0011	Аммонит предохранительный водоустойчивый в	т	0,291	0,37	0,518	0,714

	патронах АП-5 ЖВ, диаметр 36-37 мм					
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,287	0,31	0,387	0,717
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,392	0,46	0,46	0,815

Таблица ГЭСН 35-01-680 Разработка на полную глубину котлованов для фундаментов под оборудование

Состав работ:

01. Разработка отбойными молотками или вручную.
02. Погрузка и откатка породы.
03. Заправка пик.
04. Прочие работы.

Измеритель: 100 м3

Разработка на полную глубину котлованов для фундаментов под оборудование:

35-01-680-01 вручную, глубина до 2 м, коэффициент крепости пород 0,4-0,6
35-01-680-02 вручную, глубина до 2 м, коэффициент крепости пород 0,9
35-01-680-03 вручную, глубина от 2 до 3 м, коэффициент крепости пород 0,4-0,6
35-01-680-04 вручную, глубина от 2 до 3 м, коэффициент крепости пород 0,9
35-01-680-05 отбойными молотками, глубина до 2м, коэффициент крепости пород 1-1,5
35-01-680-06 отбойными молотками, глубина до 2м, коэффициент крепости пород 2-3
35-01-680-07 отбойными молотками, глубина от 2 до 3м, коэффициент крепости пород 1-1,5
35-01-680-08 отбойными молотками, глубина от 2 до 3м, коэффициент крепости пород 2-3

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-680-01	35-01-680-02	35-01-680-03	35-01-680-04	35-01-680-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	441	518	478	567	665
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	26,91	26,91	26,91	26,91	26,91
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	395,56	395,56	395,56	395,56	395,56
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч					389,76
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.03.06-0021	Пика для отбойных молотков	шт					3,05

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-680-06	35-01-680-07	35-01-680-08
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	842	715	903
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	26,91	26,91	26,91
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	395,56	395,56	395,56
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	407,16	445,44	612,48
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.4.03.06-0021	Пика для отбойных молотков	шт	5,83	3,05	5,83

Таблица ГЭСН 35-01-681 Разработка на полную глубину котлованов для фундаментов под оборудование взрывным способом

Состав работ:

01. Бурение и взрывание шпуров.
02. Погрузка и откатка породы.
03. Заточка коронок.
04. Прочие работы.

Измеритель: 100 м3

Разработка на полную глубину котлованов для фундаментов под оборудование взрывным способом, шахты не опасные по метану или пыли, коэффициент крепости пород:

35-01-681-01 4-6
35-01-681-02 7-9
35-01-681-03 10-12
35-01-681-04 13-15
35-01-681-05 16-18
35-01-681-06 19-20

Разработка на полную глубину котлованов для фундаментов под оборудование взрывным способом, шахты опасные по метану или пыли, коэффициент крепости пород:

35-01-681-07 4-6
35-01-681-08 7-9
35-01-681-09 10-12
35-01-681-10 13-15
35-01-681-11 16-18

35-01-681-12 19-20

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-681-01	35-01-681-02	35-01-681-03	35-01-681-04	35-01-681-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч	844	886	1 130	1 210	
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч					1 420
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	72,56	109,2	202,65	277,2	475,65
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	24,78	24,78	25,31	25,31	25,31
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	563,85	563,85	665,7	665,7	667,8
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	31,5				
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0061	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 43-25	шт	4,3	12,1	36,2	32,3	68
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0117	0,0227	0,0375	0,0523	0,0815
01.4.03.06-0021	Пика для отбойных молотков	шт	1,79				
01.7.09.01-0001	Аммонит 6ЖВ в патронированном виде, диаметр 32 мм	т	0,256	0,278	0,353	0,423	0,513
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,252	0,292	0,347	0,378	0,472
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,392	0,46	0,46	0,46	0,815

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-681-06	35-01-681-07	35-01-681-08	35-01-681-09	35-01-681-10
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч	1 540				
1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч		854			
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч			893	1 130	
1-100-60	Средний разряд работы 6,0	чел.-ч					1 240
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	592,2	82,43	116,55	207,9	305,55
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	25,31	24,78	24,78	25,31	25,31
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	667,8	563,85	563,85	665,7	665,7
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч		31,5			
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0061	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 43-25	шт	75	4,54	12,9	27	35,4
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,109	0,0134	0,024	0,0388	0,0575
01.4.03.06-0021	Пика для отбойных молотков	шт		1,79			
01.7.09.01-0001	Аммонит 6ЖВ в патронированном виде, диаметр 32 мм	т	0,516				
01.7.09.01-0011	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах АП-5 ЖВ, диаметр 36-37 мм	т		0,291	0,37	0,468	0,568
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,546	0,287	0,31	0,357	0,416
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,815				

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-681-11	35-01-681-12
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-10	Средний разряд работы 1,0	чел.-ч	1 510	
1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч		1 860
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	605,85	888,3
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	25,31	25,31
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	667,8	667,8
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.4.01.06-0061	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения,	шт	88	112

	КДП 43-25			
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,106	0,164
01.7.09.01-0011	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах АП-5 ЖВ, диаметр 36-37 мм	т	0,682	0,746
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,614	0,819

Таблица ГЭСН 35-01-682 Прохождение колодцев насосных камер глубиной до 6 м в шахтах не опасных и опасных по метану и пыли

Состав работ:

01. Разработка отбойными молотками или вручную.
02. Бурение и взрывание шпуров.
03. Погрузка и откатка горных пород.
04. Заточка коронок.
05. Заправка пик.
06. Прочие работы.

Измеритель: 100 м3

Прохождение колодцев насосных камер глубиной до 6 м в шахтах не опасных и опасных по метану и пыли:

35-01-682-01 вручную, коэффициент крепости пород 0,4-0,6
35-01-682-02 отбойными молотками, коэффициент крепости пород 1(уголь)
35-01-682-03 отбойными молотками, коэффициент крепости пород 0,9-1,5
35-01-682-04 отбойными молотками, коэффициент крепости пород 2-3
35-01-682-05 взрывным способом, коэффициент крепости пород 4-6
35-01-682-06 взрывным способом, коэффициент крепости пород 7-9
35-01-682-07 взрывным способом, коэффициент крепости пород 10-15
35-01-682-08 взрывным способом, коэффициент крепости пород 16-20

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-682-01	35-01-682-02	35-01-682-03	35-01-682-04	35-01-682-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	504				
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч		238			
1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч			485		
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч				619	700
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч					84,32
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	58	25,52	51,04	69,6	53,55
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	426,88	178,64	426,88	228,52	317,1
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч		134,56	255,2	284,2	34,65
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0059	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 40-25	шт					2,01
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т					0,0075
01.4.03.06-0021	Пика для отбойных молотков	шт		3,05	3,05	5,83	1,79
01.7.09.01-0001	Аммонит 6ЖВ в патронированном виде, диаметр 32 мм	т					0,177
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт					0,134
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм2	1000 м					0,103

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-682-06	35-01-682-07	35-01-682-08
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч	730	884	1 030
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	106,05	139,65	284,55
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	53,55	65,1	65,1
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	318,15	373,8	374,85
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.4.01.06-0059	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 40-25	шт	7,75	13,3	24,1
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0145	0,0205	0,0472
01.7.09.01-0001	Аммонит 6ЖВ в патронированном виде, диаметр 32 мм	т	0,264	0,241	0,297

01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,14	0,157	0,198
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,103	0,18	0,18

Таблица ГЭСН 35-01-683 Разработка врубов для устройства перемычек

Состав работ:

01. Разработка горных пород отбойными молотками.
02. Бурение и взрывание шпуров.
03. Погрузка и откатка породы.
04. Заправка пик.
05. Прочие работы.

Измеритель: 100 м3

Разработка врубов для устройства перемычек, отбойными молотками:

35-01-683-01 в боках
35-01-683-02 в кровле

Разработка врубов для устройства перемычек, взрывным способом в шахтах не опасных по метану или пыли:

35-01-683-03 в боках, коэффициент крепости пород 4-6
35-01-683-04 в боках, коэффициент крепости пород 7-9
35-01-683-05 в боках, коэффициент крепости пород 10-14
35-01-683-06 в боках, коэффициент крепости пород 15-20
35-01-683-07 в кровле, коэффициент крепости пород 4-6
35-01-683-08 в кровле, коэффициент крепости пород 7-9
35-01-683-09 в кровле, коэффициент крепости пород 10-14
35-01-683-10 в кровле, коэффициент крепости пород 15-20

Разработка врубов для устройства перемычек, взрывным способом в шахтах опасных по метану или пыли:

35-01-683-11 в боках, коэффициент крепости пород 4-6
35-01-683-12 в боках, коэффициент крепости пород 7-9
35-01-683-13 в боках, коэффициент крепости пород 10-14
35-01-683-14 в боках, коэффициент крепости пород 15-20
35-01-683-15 в кровле, коэффициент крепости пород 4-6
35-01-683-16 в кровле, коэффициент крепости пород 7-9
35-01-683-17 в кровле, коэффициент крепости пород 10-14
35-01-683-18 в кровле, коэффициент крепости пород 15-20

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-683-01	35-01-683-02	35-01-683-03	35-01-683-04	35-01-683-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-29	Средний разряд работы 2,9	чел.-ч	482				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч		626			
1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч			424		
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч				492	
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч					709
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч			118,65	181,65	339,15
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	24,15	24,15	28,46	28,46	31,82
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	208,95	208,95	317,1	318,15	374,85
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	218,4	336	34,65		
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0061	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 43-25	шт			3,4	12,1	29,3
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т			0,0128	0,0227	0,0449
01.7.09.01-0001	Аммонит 6ЖВ в патронированном виде, диаметр 32 мм	т			0,256	0,278	0,39
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт			0,252	0,292	0,363
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм2	1000 м			0,392	0,46	0,46

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-683-06	35-01-683-07	35-01-683-08	35-01-683-09	35-01-683-10
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч	1 030				
1-100-60	Средний разряд работы 6,0	чел.-ч		487			
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч			588		
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч				889	
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч					1 380
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						

91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	640,5	183,75	280,35	522,9	989,1
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	31,82	28,46	28,46	31,82	31,82
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	376,95	317,1	318,15	374,85	376,95
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч		34,65			
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0061	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 43-25	шт	71,5	3,4	12,1	29,3	71,5
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0953	0,0128	0,0227	0,0449	0,0953
01.7.09.01-0001	Аммонит 6ЖВ в патронированном виде, диаметр 32 мм	т	0,537	0,256	0,278	0,39	0,537
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,509	0,252	0,292	0,363	0,509
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,815	0,392	0,46	0,46	0,815

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-683-11	35-01-683-12	35-01-683-13	35-01-683-14	35-01-683-15
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-60	Средний разряд работы 6,0	чел.-ч	441				
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч		503	732		
1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч				1 260	
1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч					512
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	135,45	183,75	361,2	854,7	208,95
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	28,46	28,46	31,82	31,82	28,46
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	317,1	317,1	373,8	376,95	411,6
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	34,65				34,65
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0061	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 43-25	шт	3,65	12,9	31,2	100	3,65
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0136	0,024	0,0482	0,135	0,0138
01.7.09.01-0011	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах АП-5 ЖВ, диаметр 36-37 мм	т	0,291	0,37	0,518	0,714	0,291
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,278	0,31	0,387	0,717	0,287
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,392	0,46	0,46	0,815	0,392

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-683-16	35-01-683-17	35-01-683-18
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч	607	923	1 780
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	299,25	555,45	1 386
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	28,46	31,82	31,82
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	318,15	374,85	376,95
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.4.01.06-0061	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 43-25	шт	12,9	31,2	100
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,024	0,0482	0,135
01.7.09.01-0011	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах АП-5 ЖВ, диаметр 36-37 мм	т	0,37	0,518	0,714
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,31	0,387	0,717
21.2.03.09-0004	Провод ПРН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,46	0,46	0,815

Таблица ГЭСН 35-01-684 Установка временной крепи стен котлованов под оборудование

Состав работ:

01. Заготовка и доставка материалов.
02. Устройство и разборка временной крепи.
03. Прочие работы.

Измеритель: 100 м2

Установка временной крепи стен котлованов под оборудование, ширина котлована:

35-01-684-01 до 2 м, глубина котлована до 1 м, коэффициент крепости пород 0,4-0,6
35-01-684-02 от 2 до 4 м, глубина котлована до 1 м, коэффициент крепости пород 0,4-0,6
35-01-684-03 до 2 м, глубина котлована от 1 до 3 м, коэффициент крепости пород 0,4-0,6
35-01-684-04 от 2 до 4 м, глубина котлована от 1 до 3 м, коэффициент крепости пород 0,4-0,6
35-01-684-05 до 2 м, глубина котлована свыше 3 м, коэффициент крепости пород 0,9-1,5
35-01-684-06 до 2 м, глубина котлована свыше 3 м, коэффициент крепости пород 2-3
35-01-684-07 от 2 до 4 м, глубина котлована свыше 3 м, коэффициент крепости пород 0,9-1,5
35-01-684-08 от 2 до 4 м, глубина котлована свыше 3 м, коэффициент крепости пород 2-3

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-684-01	35-01-684-02	35-01-684-03	35-01-684-04	35-01-684-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч	54,2				
1-100-46	Средний разряд работы 4,6	чел.-ч		68,6			
1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч			62,8	79,8	
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч					44,6
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	3,25	3,25	3,25	3,25	1,39
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.15.06-0122	Гвозди стальные строительные, диаметр 1,8 мм, длина 50-60 мм	т	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004
11.1.02.09-0003	Стойки рудничные хвойных пород (сосна, пихта), длина 0,9-4 м, диаметр 7-24 см	м3	0,97	0,97	0,97	0,97	0,36
11.1.03.05-0066	Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 30-50 мм, сорт IV	м3	2,23	2,23	2,23	2,23	1,08

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-684-06	35-01-684-07	35-01-684-08
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч	35,3	57,2	45,3
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	1,04	1,39	1,04
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.7.15.06-0122	Гвозди стальные строительные, диаметр 1,8 мм, длина 50-60 мм	т	0,004	0,004	0,004
11.1.02.09-0003	Стойки рудничные хвойных пород (сосна, пихта), длина 0,9-4 м, диаметр 7-24 см	м3	0,36	0,36	0,36
11.1.03.05-0066	Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 30-50 мм, сорт IV	м3	0,624	1,08	0,624

Таблица ГЭСН 35-01-685 Забивка посада (забивной крепи) при проходке котлованов под оборудование в породах с коэффициентом крепости 0,4-0,6

Состав работ:

01. Заготовка и доставка материалов крепи.
02. Забивка посада.
03. Прочие работы.

Измеритель: 100 м3

Забивка посада (забивной крепи) при проходке котлованов под оборудование в породах с коэффициентом крепости 0,4-0,6, ширина котлована:

35-01-685-01 до 2 м
35-01-685-02 от 2 до 4 м

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-685-01	35-01-685-02
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	195	
1-100-26	Средний разряд работы 2,6	чел.-ч		226
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	19,49	19,49
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	229	229
11.1.02.04-0031	Лесоматериалы круглые хвойных пород неокоренные, длина 3-6,5 м, диаметр 14-24 см, сорт II-III	м3	0,45	0,45
11.1.03.05-0065	Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 30-50 мм, сорт III	м3	12,6	12,6
11.1.03.05-0066	Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 30-50 мм, сорт IV	м3	0,55	0,55

Таблица ГЭСН 35-01-686 Временное крепление колодцев насосных камер

Состав работ:

01. Заготовка и доставка материалов крепи.
02. Крепление колодца.
03. Забивка посада в породах с коэффициентом крепости 0,4-0,6.
04. Прочие работы.

Измеритель: 100 м3

Временное крепление колодцев насосных камер, коэффициент крепости пород:

35-01-686-01 0,4-0,6
35-01-686-02 0,9-1,5
35-01-686-03 2-6

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-686-01	35-01-686-02	35-01-686-03
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	250	90,6	68,7
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	25,4	14,73	7,11
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
11.1.02.07-0002	Обапол хвойных пород (сосна, ель), длина до 1,6 м	м3			4,51
11.1.02.09-0003	Стойки рудничные хвойных пород (сосна, пихта), длина 0,9-4 м, диаметр 7-24 см	м3	5,35	2,83	2,1
11.1.03.05-0066	Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 30-50 мм, сорт IV	м3	9,61	6	

Таблица ГЭСН 35-01-687 Устройство бетонных фундаментов под стены

Состав работ:

01. Доставка бетона.
02. Укладка бетона.
03. Прочие работы.

Измеритель: 100 м3

Устройство бетонных фундаментов под стены, угол наклона выработки:

35-01-687-01 до 13 градусов, коэффициент крепости пород 0,4-1,5
35-01-687-02 до 13 градусов, коэффициент крепости пород 2-6
35-01-687-03 до 13 градусов, коэффициент крепости пород 7-20
35-01-687-04 13-30 градусов, коэффициент крепости пород 0,4-1,5
35-01-687-05 13-30 градусов, коэффициент крепости пород 2-6
35-01-687-06 13-30 градусов, коэффициент крепости пород 7-20
35-01-687-07 31-45 градусов, коэффициент крепости пород 0,4-1,5
35-01-687-08 31-45 градусов, коэффициент крепости пород 2-6
35-01-687-09 31-45 градусов, коэффициент крепости пород 7-20

В выработках свыше 45 градусов, коэффициент крепости пород:

35-01-687-10 свыше 45 градусов, коэффициент крепости пород 0,4-1,5
35-01-687-11 свыше 45 градусов, коэффициент крепости пород 2-6
35-01-687-12 свыше 45 градусов, коэффициент крепости пород 7-20

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-687-01	35-01-687-02	35-01-687-03	35-01-687-04	35-01-687-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	263	268	274		
1-100-43	Средний разряд работы 4,3	чел.-ч				293	297
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.07.04-001	Вибраторы глубинные	маш.-ч	52,2	52,2	52,2	60,55	60,55
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	39,44	41,76	44,08	38,28	41,76
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	116	123	132	116	123

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-687-06	35-01-687-07	35-01-687-08	35-01-687-09	35-01-687-10
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-43	Средний разряд работы 4,3	чел.-ч	303				
1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч		319	323		
1-100-43	Средний разряд работы 4,3	чел.-ч				329	
1-100-51	Средний разряд работы 5,1	чел.-ч					363
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.07.04-001	Вибраторы глубинные	маш.-ч	60,55	67,86	67,86	67,86	80,39
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	44,08	38,28	41,76	44,08	38,28
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	132	116	123	132	116

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-687-11	35-01-687-12
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-51	Средний разряд работы 5,1	чел.-ч	368	374
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.07.04-001	Вибраторы глубинные	маш.-ч	80,39	80,39
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	41,76	44,08
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	123	132

Таблица ГЭСН 35-01-688 Бетонирование кабельных каналов

Состав работ:

01. Заготовка опалубки.
02. Доставка материалов.
03. Установка и снятие опалубки.
04. Укладка бетона.
05. Установка уголков в кабельных каналах и укладка перекрытий.
06. Прочие работы.

Измеритель: 100 м3

35-01-688-01 Устройство бетонных фундаментов под оборудование
35-01-688-02 Устройство бетонных полов
35-01-688-03 Бетонирование кабельных каналов

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-688-01	35-01-688-02	35-01-688-03
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	421		
1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч		223	863
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.07.04-001	Вибраторы глубинные	маш.-ч	52,2		43,04
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	76,56	34,34	117,16
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.7.15.06-0122	Гвозди стальные строительные, диаметр 1,8 мм, длина 50-60 мм	т	0,00344		0,09
04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	110	102	170
08.3.08.02-0045	Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина полок 63-100 мм, толщина полки 4-16 мм	т			1,69
11.1.02.09-0003	Стойки рудничные хвойных пород (сосна, пихта), длина 0,9-4 м, диаметр 7-24 см	м3	1,24		
11.1.03.01-0064	Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт IV	м3			0,97
11.1.03.06-0072	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 25 мм, сорт IV	м3			4,5
11.1.03.06-0079	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 44-50 мм, сорт III	м3	2,17		

Таблица ГЭСН 35-01-689 Перекрытие кабельных каналов листовым рифленым железом

Состав работ:

01. Доставка материалов.
02. Укладка перекрытий.
03. Прочие работы.

Измеритель: т

35-01-689-01 Перекрытие кабельных каналов листовым рифленым железом

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-689-01
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**		
1-100-24	Средний разряд работы 2,4	чел.-ч	6,16
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	1,45
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
08.3.06.01-0024	Лист стальной рифленый горячекатаный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, толщина 2-6 мм	т	1

Таблица ГЭСН 35-01-690 Бетонирование противопожарных арок и водонепроницаемых перемычек

Состав работ:

01. Заготовка опалубки.
02. Доставка материалов.
03. Установка и снятие опалубки.
04. Укладка бетона.
05. Прочие работы.

Измеритель: 100 м3

Бетонирование противопожарных арок и водонепроницаемых перемычек, толщина:

35-01-690-01 до 500 мм
35-01-690-02 от 500 до 1000 мм
35-01-690-03 от 1000 до 2000 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-690-01	35-01-690-02	35-01-690-03
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	743		
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч		547	407
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.07.04-001	Вибраторы глубинные	маш.-ч	60,9	60,9	60,9
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	96,51	69,83	50,92
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.7.15.06-0122	Гвозди стальные строительные, диаметр 1,8 мм, длина 50-60 мм	т	0,0172	0,0098	0,0046
04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	102	102	102
11.1.02.09-0003	Стойки рудничные хвойных пород (сосна, пихта), длина 0,9-4 м, диаметр 7-24 см	м3	6,18	3,54	1,6
11.1.03.06-0079	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 44-50 мм, сорт III	м3	10,8	6,19	2,9

Подраздел 1.41. ЗАМЕРНЫЕ СТАНЦИИ, ОБШИВКА ВЫРАБОТОК, СЛАНЦЕВЫЕ И ВОДЯНЫЕ ЗАСЛОНЫ, ПЕРЕМЫЧКИ

Таблица ГЭСН 35-01-700 Замерные станции, обшивка выработок, сланцевые и водяные заслоны, перемычки

Состав работ:

01. Заготовка и доставка материалов.
02. Обшивка досками и листовым железом.
03. Прочие работы.

Измеритель: 100 м2

Замерные станции, обшивка досками выработок, закрепленных:

35-01-700-01 деревом, стен, углы наклона выработки до 45 градусов
35-01-700-02 деревом, стен, углы наклона выработки свыше 45 градусов
35-01-700-03 деревом, потолков, углы наклона выработки до 45 градусов
35-01-700-04 деревом, потолков, углы наклона выработки свыше 45 градусов
35-01-700-05 металлическими арками, стен, углы наклона выработки до 45 градусов
35-01-700-06 металлическими арками, стен, углы наклона выработки свыше 45 градусов
35-01-700-07 металлическими арками, потолков, углы наклона выработки до 45 градусов
35-01-700-08 металлическими арками, потолков, углы наклона выработки свыше 45 градусов
35-01-700-09 железобетонными стойками, стен, углы наклона выработки до 45 градусов
35-01-700-10 железобетонными стойками, стен, углы наклона выработки свыше 45 градусов
35-01-700-11 железобетонными стойками, потолков, углы наклона выработки до 45 градусов
35-01-700-12 железобетонными стойками, потолков, углы наклона выработки свыше 45 градусов

Замерные станции, обшивка выработок листовым железом,:

35-01-700-13 стен, углы наклона выработки до 45 градусов
35-01-700-14 стен, углы наклона выработки свыше 45 градусов
35-01-700-15 потолков, углы наклона выработки до 45 градусов
35-01-700-16 потолков, углы наклона выработки свыше 45 градусов

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-700-01	35-01-700-02	35-01-700-03	35-01-700-04	35-01-700-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-19	Средний разряд работы 1,9	чел.-ч	39,8				
1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч		62,1			
1-100-22	Средний разряд работы 2,2	чел.-ч			54,2		
1-100-16	Средний разряд работы 1,6	чел.-ч				68,2	58,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	4,64	4,64	4,64	4,64	6,38
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.15.06-0122	Гвозди стальные строительные, диаметр 1,8 мм, длина 50-60 мм	т	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004
11.1.03.01-0064	Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт IV	м3					1,34
11.1.03.06-0071	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 25 мм, сорт III	м3	3,15	3,15	3,15	3,15	3,15

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-700-06	35-01-700-07	35-01-700-08	35-01-700-09	35-01-700-10
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						

1-100-18	Средний разряд работы 1,8	чел.-ч	72,9				
1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч		80,4			
1-100-22	Средний разряд работы 2,2	чел.-ч			102		
1-100-13	Средний разряд работы 1,3	чел.-ч				49,3	
1-100-16	Средний разряд работы 1,6	чел.-ч					60,3
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	6,38	6,38	6,38	6,38	6,38
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.15.06-0122	Гвозди стальные строительные, диаметр 1,8 мм, длина 50-60 мм	т	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004
11.1.03.01-0064	Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт IV	м3	1,34	1,34	1,34	1,34	1,34
11.1.03.06-0071	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 25 мм, сорт III	м3	3,15	3,15	3,15	3,15	3,15

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-700-11	35-01-700-12	35-01-700-13	35-01-700-14
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**					
1-100-18	Средний разряд работы 1,8	чел.-ч	68,4			
1-100-29	Средний разряд работы 2,9	чел.-ч		85,7	26,8	30,7
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	6,38	6,38	1,14	1,14
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.7.15.06-0122	Гвозди стальные строительные, диаметр 1,8 мм, длина 50-60 мм	т	0,004	0,004	0,004	0,004
08.3.05.02-0021	Прокат листовой горячекатаный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина 1200-1300 мм, толщина 1-8 мм	т			0,78	0,78
11.1.03.01-0064	Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт IV	м3	1,34	1,34		
11.1.03.06-0071	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 25 мм, сорт III	м3	3,15	3,15		

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-700-15	35-01-700-16
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-29	Средний разряд работы 2,9	чел.-ч	34	40,2
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	1,14	1,14
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.7.15.06-0122	Гвозди стальные строительные, диаметр 1,8 мм, длина 50-60 мм	т	0,004	0,004
08.3.05.02-0021	Прокат листовой горячекатаный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина 1200-1300 мм, толщина 1-8 мм	т	0,78	0,78

Таблица ГЭСН 35-01-701 Устройство сланцевых заслонов

Состав работ:

01. Заготовка и доставка материалов.
02. Сборка и навеска полок.
03. Заполнение полок инертной пылью.
04. Прочие работы.

Измеритель: 10 шт

Устройство сланцевых заслонов в выработках, способ крепления:

35-01-701-01 стальные или железобетонные стойки с шарнирно-подвесными верхняками, сечение в свету до 6 м2
35-01-701-02 стальные или железобетонные стойки с шарнирно-подвесными верхняками, сечение в свету от 6 до 9 м2
35-01-701-03 стальные или железобетонные стойки с шарнирно-подвесными верхняками, сечение в свету от 9 до 12 м2
35-01-701-04 бетонное со сводчатым перекрытием, сечение в свету до 6 м2
35-01-701-05 бетонное со сводчатым перекрытием, сечение в свету от 6 до 9 м2
35-01-701-06 бетонное со сводчатым перекрытием, сечение в свету от 9 до 12 м2
35-01-701-07 каменные с плоским перекрытием, сечение в свету до 6 м2
35-01-701-08 каменные с плоским перекрытием, сечение в свету от 6 до 9 м2
35-01-701-09 каменные с плоским перекрытием, сечение в свету от 9 до 12 м2
35-01-701-10 стальные арки, сечение в свету до 6 м2
35-01-701-11 стальные арки, сечение в свету от 6 до 9 м2
35-01-701-12 стальные арки, сечение в свету от 9 до 12 м2

Устройство сланцевых заслонов в промежуточных штреках с деревянными крепями, сечение в свету:

35-01-701-13 до 5 м2
35-01-701-14 от 5 до 7 м2
35-01-701-15 от 7 до 9 м2

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-701-01	35-01-701-02	35-01-701-03	35-01-701-04	35-01-701-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-10	Средний разряд работы 1,0	чел.-ч	394	461	526	389	577
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	38,28	47,56	52,2	40,6	55,68
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.03.06	Пыль инертная	т	22	33,2	39,2	18,4	30,3
01.7.15.06-0122	Гвозди стальные строительные, диаметр 1,8 мм, длина 50-60 мм	т	0,021	0,018	0,018	0,021	0,0272
07.2.07.13	Конструкции стальные	т	5,44	4,61	4,75	8,14	10,4
11.1.03.06-0071	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 25 мм, сорт III	м3	11,2			9,8	15,6
11.1.03.06-0079	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 44-50 мм, сорт III	м3		24,4	28,8		

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-701-06	35-01-701-07	35-01-701-08	35-01-701-09	35-01-701-10
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-10	Средний разряд работы 1,0	чел.-ч	799	333	411	584	569
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	73,08	32,48	41,76	58	59,16
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.03.06	Пыль инертная	т	43,2	20,4	29,6	44	20,8
01.7.15.06-0122	Гвозди стальные строительные, диаметр 1,8 мм, длина 50-60 мм	т	0,033	0,0166	0,016	0,0198	0,033
07.2.07.13	Конструкции стальные	т	12,8	3,87	3,72	4,62	13,5
11.1.03.06-0071	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 25 мм, сорт III	м3	21,5	10,3			12,7
11.1.03.06-0079	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 44-50 мм, сорт III	м3			22,2	32,5	

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-701-11	35-01-701-12	35-01-701-13	35-01-701-14	35-01-701-15
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-10	Средний разряд работы 1,0	чел.-ч	827	1 020	298	312	344
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	81,2	92,8	26,68	27,84	29
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.03.06	Пыль инертная	т	30	44,4	9,6	11	16,2
01.7.15.06-0122	Гвозди стальные строительные, диаметр 1,8 мм, длина 50-60 мм	т	0,045	0,046	0,078	0,078	0,069
07.2.07.13	Конструкции стальные	т	18,1	19,1			
11.1.03.01-0067	Брус обрезной хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100 и более мм, толщина 100 и более мм, сорт III	м3			4,7	4,7	3,2
11.1.03.06-0071	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 25 мм, сорт III	м3	17,8	23,8	9,9	11,7	1,9
11.1.03.06-0079	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 44-50 мм, сорт III	м3					11,4

Таблица ГЭСН 35-01-702 Устройство водяных заслонов из пластмассовых сосудов

Состав работ:

01. Заготовка и доставка материалов.
02. Установка водяных заслонов.
03. Заполнение сосудов водой.
04. Прочие работы.

Измеритель: 10 шт

Устройство водяных заслонов из пластмассовых сосудов, количество сосудов на полке:

35-01-702-01 3
35-01-702-02 4

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-702-01	35-01-702-02

1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-10	Средний разряд работы 1,0	чел.-ч	9	9,3
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	0,28	0,35
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.7.15.02-0085	Болты стальные с шестигранной головкой, диаметр резьбы М16 (М18), длина 25-200 мм	т	0,006	0,006
08.3.08.02-0045	Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина полок 63-100 мм, толщина полки 4-16 мм	т	0,005	0,006
08.4.03.02-0002	Сталь арматурная горячекатаная гладкая, класс А-I, диаметр 6-22 мм	т	0,009	0,011
11.1.03.06-0080	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 44-50 мм, сорт IV	м3	0,3	0,4
11.3.03.15	Пластмассовые сосуды	шт	30	40

Таблица ГЭСН 35-01-703 Устройство перемычек чураковых

Состав работ:

01. Заготовка и доставка материалов.
02. Устройство перемычек.
03. Прочие работы.

Измеритель: 10 м2

35-01-703-01 Устройство перемычек чураковых

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-703-01
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**		
1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	61
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	13,92
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
01.4.03.01-0021	Порошок (глинопорошок) бентонитовый для приготовления буровых растворов, выход раствора 8-10 м3/т	т	3,06
01.7.03.01-0001	Вода	м3	1,3
11.1.02.09-0003	Стойки рудничные хвойных пород (сосна, пихта), длина 0,9-4 м, диаметр 7-24 см	м3	7,35

Таблица ГЭСН 35-01-704 Устройство перемычек

Состав работ:

01. Заготовка и доставка материалов.
02. Устройство перемычек.
03. Прочие работы.

Измеритель: 100 м3

Устройство перемычек:

35-01-704-01 кирпичных
35-01-704-02 из бетонных камней

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-704-01	35-01-704-02
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	496	343
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	83,52	92,8
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
04.3.01.09	Раствор цементный	м3	25,3	12,6
05.2.03.03	Камни бетонные	м3		93
06.1.01.05	Кирпич	1000 шт	40,8	

Подраздел 1.42. НАВЕСКА И СНЯТИЕ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ ШАХТНЫХ ТРУБ

Таблица ГЭСН 35-01-714 Навеска вентиляционных полихлорвиниловых труб

Состав работ:

01. Доставка материалов.
02. Навеска труб.
03. Прочие работы.

Измеритель: 100 м

Навеска вентиляционных полихлорвиниловых труб, диаметр труб:

35-01-714-01 0,5 м, в выработках с углами наклона до 13 градусов
35-01-714-02 0,5 м, в выработках с углами наклона от 13 до 30 градусов
35-01-714-03 0,5 м, в выработках с углами наклона от 31 до 45 градусов
35-01-714-04 0,5 м, в выработках с углами наклона свыше 45 градусов

35-01-714-05 0,6 м, в выработках с углами наклона до 13 градусов
35-01-714-06 0,6 м, в выработках с углами наклона от 13 до 30 градусов
35-01-714-07 0,6 м, в выработках с углами наклона от 31 до 45 градусов
35-01-714-08 0,6 м, в выработках с углами наклона свыше 45 градусов

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-714-01	35-01-714-02	35-01-714-03	35-01-714-04	35-01-714-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч	7,24	8,37	9,3	11	7,24
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.02.08-0002	Мешок бумажный непропитанный, трехслойный, открытый, сшитый, марка НМ	1000 шт	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,00267	0,00267	0,00267	0,00267	0,00267
08.3.03.05-0011	Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,1 мм	т	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
23.8.03.05	Переход	шт	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17
23.8.03.08	Угольники	шт	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17
23.8.03.12	Звено присоединения	шт	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17
23.8.03.12	Колено	шт	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17
24.2.03.02	Трубы вентиляционные	м	33,3	33,3	33,3	33,3	33,3

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-714-06	35-01-714-07	35-01-714-08
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч	8,37	9,3	11
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	0,13	0,13	0,13
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.7.02.08-0002	Мешок бумажный непропитанный, трехслойный, открытый, сшитый, марка НМ	1000 шт	0,17	0,17	0,17
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,00267	0,00267	0,00267
08.3.03.05-0011	Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,1 мм	т	0,02	0,02	0,02
23.8.03.05	Переход	шт	0,17	0,17	0,17
23.8.03.08	Угольники	шт	0,17	0,17	0,17
23.8.03.12	Звено присоединения	шт	0,17	0,17	0,17
23.8.03.12	Колено	шт	0,17	0,17	0,17
24.2.03.02	Трубы вентиляционные	м	33,3	33,3	33,3

Таблица ГЭСН 35-01-715 Навеска вентиляционных полихлорвиниловых труб диаметром 0,8 м

Состав работ:

01. Доставка материалов.
02. Навеска труб.
03. Прочие работы.

Измеритель: 100 м

Навеска вентиляционных полихлорвиниловых труб диаметром 0,8 м, угол наклона выработки:

35-01-715-01 до 13 градусов
35-01-715-02 от 13 до 30 градусов
35-01-715-03 от 31 до 45 градусов
35-01-715-04 свыше 45 градусов

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-715-01	35-01-715-02	35-01-715-03	35-01-715-04
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**					
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч	14,1	16,3		
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч			18	
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч				21,2
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	0,46	0,46	0,46	0,46
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.7.02.08-0002	Мешок бумажный непропитанный, трехслойный, открытый, сшитый, марка НМ	1000 шт	0,17	0,17	0,17	0,17
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,00336	0,00336	0,00336	0,00336
08.3.03.05-0011	Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,1 мм	т	0,00666	0,00666	0,00666	0,00666
23.8.03.05	Переход	шт	0,17	0,17	0,17	0,17
23.8.03.08	Угольники	шт	1	1	1	1
23.8.03.12	Колено	шт	0,17	0,17	0,17	0,17

23.8.03.12	Звено присоединения	шт	0,17	0,17	0,17	0,17
23.8.05.12-0131	Тройник прямой из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой, номинальный диаметр 15 мм	шт	1,7	1,7	1,7	1,7
24.2.03.02	Трубы вентиляционные	м	33,3	33,3	33,3	33,3
24.3.05.15	Тройники вилкообразные	шт	0,17	0,17	0,17	0,17

Таблица ГЭСН 35-01-716 Навеска вентиляционных прорезиненных труб

Состав работ:

01. Доставка материалов.
02. Навеска труб.
03. Промазка стыков цементным раствором.
04. Прочие работы.

Измеритель: **100 м**

Навеска вентиляционных прорезиненных труб, диаметр труб:

35-01-716-01 0,3 м, в выработках с углами наклона до 13 градусов
35-01-716-02 0,3 м, в выработках с углами наклона от 13 до 30 градусов
35-01-716-03 0,3 м, в выработках с углами наклона от 31 до 45 градусов
35-01-716-04 0,3 м, в выработках с углами наклона свыше 45 градусов
35-01-716-05 0,4 м, в выработках с углами наклона до 13 градусов
35-01-716-06 0,4 м, в выработках с углами наклона от 13 до 30 градусов
35-01-716-07 0,4 м, в выработках с углами наклона от 31 до 45 градусов
35-01-716-08 0,4 м, в выработках с углами наклона свыше 45 градусов

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-716-01	35-01-716-02	35-01-716-03	35-01-716-04	35-01-716-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч	3,75	4,26	4,78	5,6	3,75
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.02.08-0002	Мешок бумажный непропитанный, трехслойный, открытый, сшитый, марка НМ	1000 шт	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
04.3.01.09	Раствор цементный	м3	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,00235	0,00235	0,00235	0,00235	0,00235
08.3.03.05-0011	Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,1 мм	т	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
23.8.03.05	Переход	шт	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
23.8.03.08	Угольники	шт	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
23.8.03.12	Колено	шт	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
23.8.03.12	Звено присоединения	шт	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
24.2.03.02	Трубы вентиляционные	м	50	50	50	50	50

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-716-06	35-01-716-07	35-01-716-08
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч	4,26	4,78	5,6
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	0,16	0,16	0,16
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.7.02.08-0002	Мешок бумажный непропитанный, трехслойный, открытый, сшитый, марка НМ	1000 шт	0,5	0,5	0,5
04.3.01.09	Раствор цементный	м3	0,02	0,02	0,02
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,00235	0,00235	0,00235
08.3.03.05-0011	Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,1 мм	т	0,02	0,02	0,02
23.8.03.05	Переход	шт	0,5	0,5	0,5
23.8.03.08	Угольники	шт	0,5	0,5	0,5
23.8.03.12	Колено	шт	0,5	0,5	0,5
23.8.03.12	Звено присоединения	шт	0,5	0,5	0,5
24.2.03.02	Трубы вентиляционные	м	50	50	50

Таблица ГЭСН 35-01-717 Навеска вентиляционных прорезиненных труб

Состав работ:

01. Доставка материалов.
02. Навеска труб.
03. Промазка стыков цементным раствором.
04. Прочие работы.

Измеритель: **100 м**

Навеска вентиляционных прорезиненных труб, диаметр труб:

35-01-717-01 0,5 м, в выработках с углами наклона до 13 градусов
35-01-717-02 0,5 м, в выработках с углами наклона от 13 до 30 градусов
35-01-717-03 0,5 м, в выработках с углами наклона от 31 до 45 градусов
35-01-717-04 0,5 м, в выработках с углами наклона свыше 45 градусов
35-01-717-05 0,6 м, в выработках с углами наклона до 13 градусов
35-01-717-06 0,6 м, в выработках с углами наклона от 13 до 30 градусов
35-01-717-07 0,6 м, в выработках с углами наклона от 31 до 45 градусов
35-01-717-08 0,6 м, в выработках с углами наклона свыше 45 градусов

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-717-01	35-01-717-02	35-01-717-03	35-01-717-04	35-01-717-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч	5,92	6,85	7,57	8,91	5,92
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.02.08-0002	Мешок бумажный непропитанный, трехслойный, открытый, сшитый, марка НМ	1000 шт	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
04.3.01.09	Раствор цементный	м3	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,00325	0,00325	0,00325	0,00325	0,00325
08.3.03.05-0011	Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,1 мм	т	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
23.8.03.05	Переход	шт	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
23.8.03.08	Угольники	шт	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
23.8.03.12	Звено присоединения	шт	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
23.8.03.12	Колено	шт	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
24.2.03.02	Трубы вентиляционные	м	50	50	50	50	50

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-717-06	35-01-717-07	35-01-717-08
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч	6,85	7,57	8,91
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	0,22	0,22	0,22
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.7.02.08-0002	Мешок бумажный непропитанный, трехслойный, открытый, сшитый, марка НМ	1000 шт	0,5	0,5	0,5
04.3.01.09	Раствор цементный	м3	0,03	0,03	0,03
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,00325	0,00325	0,00325
08.3.03.05-0011	Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,1 мм	т	0,02	0,02	0,02
23.8.03.05	Переход	шт	0,5	0,5	0,5
23.8.03.08	Угольники	шт	0,5	0,5	0,5
23.8.03.12	Звено присоединения	шт	0,5	0,5	0,5
23.8.03.12	Колено	шт	0,5	0,5	0,5
24.2.03.02	Трубы вентиляционные	м	50	50	50

Таблица ГЭСН 35-01-718 Навеска вентиляционных прорезиненных труб диаметром 0,8 м

Состав работ:

01. Доставка материалов.
02. Навеска труб.
03. Промазка стыков цементным раствором.
04. Прочие работы.

Измеритель: 100 м

Навеска вентиляционных прорезиненных труб диаметром 0,8 м, угол наклона выработки:

35-01-718-01 до 13 градусов
35-01-718-02 от 13 до 30 градусов
35-01-718-03 от 31 до 45 градусов
35-01-718-04 свыше 45 градусов

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-718-01	35-01-718-02	35-01-718-03	35-01-718-04
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**					
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч	7,98			
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч		9,22	10,2	12,1
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	0,22	0,22	0,22	0,22
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.7.02.08-0002	Мешок бумажный непропитанный, трехслойный,	1000 шт	0,5	0,5	0,5	0,5

	открытый, сшитый, марка НМ					
04.3.01.09	Раствор цементный	м3	0,04	0,04	0,04	0,04
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,0037	0,0037	0,0037	0,0037
08.3.03.05-0011	Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,1 мм	т	0,02	0,02	0,02	0,02
23.8.03.05	Переход	шт	0,5	0,5	0,5	0,5
23.8.03.08	Угольники	шт	0,5	0,5	0,5	0,5
23.8.03.12	Колено	шт	0,5	0,5	0,5	0,5
23.8.03.12	Звено присоединения	шт	0,5	0,5	0,5	0,5
24.2.03.02	Трубы вентиляционные	м	50	50	50	50

Таблица ГЭСН 35-01-719 Снятие вентиляционных труб

Состав работ:

01. Снятие труб.
02. Выдача труб и соединений.
03. Прочие работы.

Измеритель: 100 м

Снятие вентиляционных полихлорвиниловых труб, диаметр труб:

35-01-719-01 0,5 и 0,6 м, угол наклона выработки до 13 градусов
35-01-719-02 0,5 и 0,6 м, угол наклона выработки от 13 до 30 градусов
35-01-719-03 0,5 и 0,6 м, угол наклона выработки от 31 до 45 градусов
35-01-719-04 0,5 и 0,6 м, угол наклона выработки свыше 45 градусов
35-01-719-05 0,8 м, угол наклона выработки до 13 градусов
35-01-719-06 0,8 м, угол наклона выработки от 13 до 30 градусов
35-01-719-07 0,8 м, угол наклона выработки от 31 до 45 градусов
35-01-719-08 0,8 м, угол наклона выработки свыше 45 градусов

Снятие вентиляционных прорезиненных труб, диаметр труб:

35-01-719-09 0,3 и 0,4 м, угол наклона выработки до 13 градусов
35-01-719-10 0,3 и 0,4 м, угол наклона выработки от 13 до 30 градусов
35-01-719-11 0,3 и 0,4 м, угол наклона выработки от 31 до 45 градусов
35-01-719-12 0,3 и 0,4 м, угол наклона выработки свыше 45 градусов
35-01-719-13 0,5 и 0,6 м, угол наклона выработки до 13 градусов
35-01-719-14 0,5 и 0,6 м, угол наклона выработки от 13 до 30 градусов
35-01-719-15 0,5 и 0,6 м, угол наклона выработки от 31 до 45 градусов
35-01-719-16 0,5 и 0,6 м, угол наклона выработки свыше 45 градусов
35-01-719-17 0,8 м, угол наклона выработки до 13 градусов
35-01-719-18 0,8 м, угол наклона выработки от 13 до 30 градусов
35-01-719-19 0,8 м, угол наклона выработки от 31 до 45 градусов
35-01-719-20 0,8 м, угол наклона выработки свыше 45 градусов

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-719-01	35-01-719-02	35-01-719-03	35-01-719-04	35-01-719-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч	2,71	3,12			
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч			3,43		
1-100-54	Средний разряд работы 5,4	чел.-ч				4,05	
1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч					12,3
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	0,13	0,13	0,13	0,13	0,46

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-719-06	35-01-719-07	35-01-719-08	35-01-719-09	35-01-719-10
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч	14	15,7			
1-100-56	Средний разряд работы 5,6	чел.-ч			18,3		
1-100-45	Средний разряд работы 4,5	чел.-ч				1,78	
1-100-46	Средний разряд работы 4,6	чел.-ч					1,98
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	0,46	0,46	0,46	0,13	0,13

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-719-11	35-01-719-12	35-01-719-13	35-01-719-14	35-01-719-15
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-46	Средний разряд работы 4,6	чел.-ч	2,19				
1-100-55	Средний разряд работы 5,5	чел.-ч		2,56			
1-100-45	Средний разряд работы 4,5	чел.-ч			2,3	2,54	
1-100-46	Средний разряд работы 4,6	чел.-ч					2,82
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	0,13	0,13	0,19	0,19	0,19

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-719-16	35-01-719-17	35-01-719-18	35-01-719-19	35-01-719-20
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-53	Средний разряд работы 5,3	чел.-ч	3,29				
1-100-45	Средний разряд работы 4,5	чел.-ч		2,71			
1-100-46	Средний разряд работы 4,6	чел.-ч			3,01	3,34	3,91
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19

Подраздел 1.43. ФУТЕРОВКА ПОДЗЕМНЫХ БУНКЕРОВ

Таблица ГЭСН 35-01-729 Футеровка подземных бункеров

Состав работ:

01. Доставка материалов и заготовка элементов футеровки.
02. Установка и разборка временных помостов, полков и распорок.
03. Монтаж и демонтаж лебедки; управление лебедкой.
04. Установка и снятие подъемных и направляющих блоков.
05. Футеровка бункеров.
06. Прочие работы.

Измеритель: т

35-01-729-01 Футеровка подземных бункеров

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-729-01
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**		
1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	25,7
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	12,64
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	1,62
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	12,64
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
01.7.11.07-0021	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 2 мм	т	0,00255
01.7.15.06-0122	Гвозди стальные строительные, диаметр 1,8 мм, длина 50-60 мм	т	0,00017
11.1.02.09-0003	Стойки рудничные хвойных пород (сосна, пихта), длина 0,9-4 м, диаметр 7-24 см	м3	0,02
11.1.03.05-0065	Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 30-50 мм, сорт III	м3	0,03
25.1.05.04-0003	Рельсы железнодорожные, тип Р24	т	1

Подраздел 1.44. СКВАЖИНЫ ТЕХНИЧЕСКИЕ В ГОРНЫХ ВЫРАБОТКАХ

Таблица ГЭСН 35-01-739 Бурение скважин диаметром до 60 мм глубиной до 20 м

Состав работ:

01. Бурение скважин.
02. Заточка коронок.
03. Прочие работы.

Измеритель: 100 м

Бурение скважин диаметром до 60 мм глубиной до 20 м, коэффициент крепости пород:

35-01-739-01 1,5
35-01-739-02 2-3
35-01-739-03 4-6
35-01-739-04 7-9
35-01-739-05 10-12
35-01-739-06 13-15
35-01-739-07 16-18
35-01-739-08 19-20

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-739-01	35-01-739-02	35-01-739-03	35-01-739-04	35-01-739-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	59,7	98,9	139	178	218
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	18,9	31,5	44,1	56,7	69,3
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-0041	Коронка твердосплавная для колонкового бурения пород средней твердости СА2, диаметр 46 мм	шт	0,17	0,6	2,1	4,1	6,8

01.4.02.04	Штанги буровые	м	0,4	0,8	1,5	2,82	4

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-739-06	35-01-739-07	35-01-739-08
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	278	317	416
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	88,2	100,8	132,3
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.4.01.06-0041	Коронка твердосплавная для колонкового бурения пород средней твердости СА2, диаметр 46 мм	шт	9,5	19,5	25
01.4.02.04	Штанги буровые	м	5,5	8,8	10,5

Таблица ГЭСН 35-01-740 Бурение скважин диаметром свыше 60 мм

Состав работ:

01. Бурение на полную глубину со сборой и подъемом бурового инструмента сменой долот и промывкой скважин водой.
02. Извлечение керна /при бурении с отбором керна/.
03. Замеры проходки и выполнение других операций в процессе бурения.
04. Прочие работы.

Измеритель: 100 м

Бурение скважин диаметром свыше 60 мм без отбора керна, глубина до 100 м, коэффициент крепости пород:

35-01-740-01 1,5, категория горных пород по буримости 4
35-01-740-02 2, категория горных пород по буримости 5
35-01-740-03 3-4, категория горных пород по буримости 6
35-01-740-04 5-6, категория горных пород по буримости 7
35-01-740-05 7-9, категория горных пород по буримости 8
35-01-740-06 10-12, категория горных пород по буримости 9
35-01-740-07 13-15, категория горных пород по буримости 10
35-01-740-08 16-18, категория горных пород по буримости 11
35-01-740-09 19-20, категория горных пород по буримости 12

Бурение скважин диаметром свыше 60 мм без отбора керна, глубина от 100 до 200 м:

35-01-740-10 1,5, категория горных пород по буримости 4
35-01-740-11 2, категория горных пород по буримости 5
35-01-740-12 3-4, категория горных пород по буримости 6
35-01-740-13 5-6, категория горных пород по буримости 7

Бурение скважин диаметром свыше 60 мм без отбора керна, глубина от 200 до 300 м:

35-01-740-14 1,5, категория горных пород по буримости 4
35-01-740-15 2, категория горных пород по буримости 5
35-01-740-16 3-4, категория горных пород по буримости 6
35-01-740-17 5-6, категория горных пород по буримости 7

Бурение скважин диаметром свыше 60 мм с отбором керна, глубина до 100 м, коэффициент крепости пород:

35-01-740-18 0,5-0,6, категория горных пород по буримости 2
35-01-740-19 0,8-1, категория горных пород по буримости 3
35-01-740-20 1,5, категория горных пород по буримости 4
35-01-740-21 2, категория горных пород по буримости 5

Бурение скважин диаметром свыше 60 мм с отбором керна, глубина от 100 до 200 м:

35-01-740-22 0,5-0,6, категория горных пород по буримости 2
35-01-740-23 0,8-1, категория горных пород по буримости 3
35-01-740-24 1,5, категория горных пород по буримости 4
35-01-740-25 2, категория горных пород по буримости 5

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-740-01	35-01-740-02	35-01-740-03	35-01-740-04	35-01-740-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	76,3	106	144	200	309
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.03.10-003	Станки буровые для бурения скважин в подземных условиях с грязевыми насосами, диаметром 100-150 мм и глубиной до 300 м	маш.-ч	13,44	18,69	25,41	35,07	105
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.03	Долота двухлопастные, марки 2 Л-93 МС	шт	0,1	0,14	0,19	0,26	0,4
01.4.01.03-0123	Долото трехшарошечное III 93 Т-ЦВ	шт	0,72	0,99	1,35	1,87	2,9
01.4.03.06	Соединения замковые для бурильных труб диаметром 63,5 мм типа БИ239-70-000СБ	шт	0,07	0,1	0,14	0,19	0,3
23.3.01.01-0016	Муфта к бурильным геологоразведочным трубам, наружный диаметр 102 мм, толщина стенки 10 мм	шт	0,07	0,1	0,14	0,19	0,3
23.3.01.06-0015	Трубы бурильные из стали группы Д с высаженными внутрь концами и муфты к ним наружным диаметром 114 мм, толщиной стенки 11 мм	м	0,47	0,65	0,89	1,23	0,19

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-740-06	35-01-740-07	35-01-740-08	35-01-740-09	35-01-740-10
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	501	806	1 260	4 050	
1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч					82,2
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.03.10-003	Станки буровые для бурения скважин в подземных условиях с грязевыми насосами, диаметром 100-150 мм и глубиной до 300 м	маш.-ч	170,1	274,05	427,35	1 375,5	14,49
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.03	Долота двухлопастные, марки 2 Л-93 МС	шт	0,85	1,04	1,63	5,24	0,11
01.4.01.03-0123	Долото трехшарошечное III 93 Т-ЦВ	шт	4,7	7,57	11,8	38	0,77
01.4.03.06	Соединения замковые для бурильных труб диаметром 63,5 мм типа БИ239-70-000СБ	шт	0,49	0,78	1,22	3,93	0,16
23.3.01.01-0016	Муфта к бурильным геологоразведочным трубам, наружный диаметр 102 мм, толщина стенки 10 мм	шт	0,49	0,78	1,22	3,93	0,16
23.3.01.06-0015	Трубы бурильные из стали группы Д с высаженными внутрь концами и муфты к ним наружным диаметром 114 мм, толщиной стенки 11 мм	м	3,08	4,96	7,73	24,9	1,14

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-740-11	35-01-740-12	35-01-740-13	35-01-740-14	35-01-740-15
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	112	153			
1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч			211	85,4	115
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.03.10-003	Станки буровые для бурения скважин в подземных условиях с грязевыми насосами, диаметром 100-150 мм и глубиной до 300 м	маш.-ч	19,74	26,99	37,38	15,12	20,37
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.03	Долота двухлопастные, марки 2 Л-93 МС	шт	0,14	0,2	0,27	0,11	0,15
01.4.01.03-0123	Долото трехшарошечное III 93 Т-ЦВ	шт	1,05	1,43	1,98	0,8	1,08
01.4.03.06	Соединения замковые для бурильных труб диаметром 63,5 мм типа БИ239-70-000СБ	шт	0,22	0,3	0,41	0,17	0,22
23.3.01.01-0016	Муфта к бурильным геологоразведочным трубам, наружный диаметр 102 мм, толщина стенки 10 мм	шт	0,22	0,3	0,41	0,17	0,22
23.3.01.06-0015	Трубы бурильные из стали группы Д с высаженными внутрь концами и муфты к ним наружным диаметром 114 мм, толщиной стенки 11 мм	м	1,55	2,13	2,94	1,19	1,6

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-740-16	35-01-740-17	35-01-740-18	35-01-740-19	35-01-740-20
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	158				
1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч		222			
1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч			136		
1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч				144	168
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.03.10-003	Станки буровые для бурения скважин в подземных условиях с грязевыми насосами, диаметром 100-150 мм и глубиной до 300 м	маш.-ч	28,04	38,54	23,31	25,41	29,61
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.03	Долота двухлопастные, марки 2 Л-93 МС	шт	0,21	0,28			
01.4.01.03-0123	Долото трехшарошечное III 93 Т-ЦВ	шт	1,49	2,04			
01.4.01.06-1052	Коронка твердосплавная для колонкового бурения пород средней твердости СМ5, диаметр 151 мм	шт			0,51	0,56	0,65
01.4.03.06	Соединения замковые для бурильных труб диаметром 63,5 мм типа БИ239-70-000СБ	шт	0,31	0,42	0,13	0,14	0,16
23.3.01.01-0016	Муфта к бурильным геологоразведочным трубам, наружный диаметр 102 мм, толщина стенки 10 мм	шт	0,31	0,42	0,13	0,14	0,16
23.3.01.06-0015	Трубы бурильные из стали группы Д с высаженными внутрь концами и муфты к ним наружным диаметром 114 мм, толщиной стенки 11 мм	м	2,21	3,03	0,81	0,89	1,03

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-740-21	35-01-740-22	35-01-740-23	35-01-740-24	35-01-740-25
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	222	162	177	201	261
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.03.10-003	Станки буровые для бурения скважин в подземных условиях с грязевыми насосами, диаметром 100-150 мм и глубиной до 300 м	маш.-ч	39,17	28,56	31,29	35,49	46,1
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.01.06-1052	Коронка твердосплавная для колонкового бурения пород средней твердости СМ5, диаметр 151 мм	шт	0,86	0,52	0,57	0,65	0,84
01.4.03.06	Соединения замковые для бурильных труб диаметром 63,5 мм типа БИ239-70-000СБ	шт	0,22	0,31	0,34	0,39	0,51
23.3.01.01-0016	Муфта к бурильным геологоразведочным трубам, наружный диаметр 102 мм, толщина стенки 10 мм	шт	0,22	0,31	0,34	0,39	0,51
23.3.01.06-0015	Трубы бурильные из стали группы Д с высаженными внутрь концами и муфты к ним наружным диаметром 114 мм, толщиной стенки 11 мм	м	1,36	2,25	2,46	2,8	3,63

Таблица ГЭСН 35-01-741 Установка кондуктора

Состав работ:

01. Доставка труб кондуктора и цемента.
02. Бурение под кондуктор.
03. Проработка и промывка скважин перед цементированием.
04. Спуск и цементирование кондуктора.
05. Разбуривание цементной пробки.
06. Прочие работы.

Измеритель: **10 м**

Установка кондуктора, коэффициент крепости пород:

35-01-741-01 1,5, категория горных пород по буримости 4
35-01-741-02 2, категория горных пород по буримости 5
35-01-741-03 3-4, категория горных пород по буримости 6
35-01-741-04 5-6, категория горных пород по буримости 7

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-741-01	35-01-741-02	35-01-741-03	35-01-741-04
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**					
1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	20			
1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч		23,5	30	37,3
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.03.10-003	Станки буровые для бурения скважин в подземных условиях с грязевыми насосами, диаметром 100-150 мм и глубиной до 300 м	маш.-ч	2,79	3,42	4,5	5,85
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	0,34	0,34	0,34	0,34
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.4.01.06-1052	Коронка твердосплавная для колонкового бурения пород средней твердости СМ5, диаметр 151 мм	шт	0,051	0,063	0,083	0,11
01.4.03.06	Соединения замковые для бурильных труб диаметром 63,5 мм типа БИ239-70-000СБ	шт	0,02	0,02	0,03	0,03
03.2.02.10-0001	Портландцемент тампонажный бездобавочный	т	0,06	0,06	0,06	0,06
23.3.01.01-0016	Муфта к бурильным геологоразведочным трубам, наружный диаметр 102 мм, толщина стенки 10 мм	шт	0,02	0,02	0,03	0,03
23.3.01.06-0015	Трубы бурильные из стали группы Д с высаженными внутрь концами и муфты к ним наружным диаметром 114 мм, толщиной стенки 11 мм	м	0,1	0,12	0,16	0,21
23.3.10.02	Трубы стальные 146х4,5 мм	м	10,2	10,2	10,2	10,2

Таблица ГЭСН 35-01-742 Установка фильтрационных или обсадных колонн

Состав работ:

01. Проработка скважин под колонну с промывкой и наращиванием инструмента.
02. Подготовительно-заключительные работы при спуске труб.
03. Спуск колонны в скважину.
04. Доставка труб.
05. Прочие работы.

Измеритель: **100 м**

Установка фильтрационных или обсадных колонн, диаметр:

35-01-742-01 127 мм

35-01-742-02 108 мм
35-01-742-03 89 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-742-01	35-01-742-02	35-01-742-03
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	31,6	34,2	37,4
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.03.10-003	Станки буровые для бурения скважин в подземных условиях с грязевыми насосами, диаметром 100-150 мм и глубиной до 300 м	маш.-ч	4,32	4,02	4,02
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	2,21	1,79	1,37
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
23.3.03.02-0128	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 10, 20, 35, наружный диаметр 152 мм, толщина стенки 4,5 мм	м	102	102	102

Таблица ГЭСН 35-01-743 Установка кондуктора в шахтах, опасных по газу и (или) пыли

Состав работ:

01. Доставка труб кондуктора и цемента.
02. Бурение под кондуктор.
03. Проработка скважин перед цементированием.
04. Спуск и цементирование кондуктора.
05. Разбуривание цементной пробки.
06. Испытание качества герметизации устья скважины.
07. Прочие работы.

Измеритель: 10 м

Установка кондуктора в шахтах, опасных по газу и (или) пыли:

35-01-743-04 коэффициент крепости пород: 5-6, категория горных пород по буримости 7

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-743-04
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**		
1-100-43	Средний разряд работы 4,3	чел.-ч	42,01
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	13,21
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
91.03.06-014	Машины погрузочно-доставочные с двигателем внутреннего сгорания на пневмоколесном ходу во взрывобезопасном исполнении, грузоподъемность до 10 т	маш.-ч	0,93
91.03.10-010	Станки буровые пневматические для бурения взрывных скважин при подземной разработке полезных ископаемых и скважин вспомогательного назначения при работе от передвижных компрессорных установок, глубина бурения до 150 м	маш.-ч	12,23
91.05.04-005	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,05
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	0,28
91.19.04-006	Насосы буровые для нагнетания промывочной жидкости, подача 8-160 л/мин, давление на выходе до 6,3 Мпа	маш.-ч	3,07
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
01.4.01.06	Коронка твердосплавная для колонкового бурения, диаметр 151 мм	шт	0,063
01.4.01.06	Коронка твердосплавная для колонкового бурения, диаметр 93 мм	шт	0,16
01.4.02.04-1200	Штанга стальная буровая, наружный диаметр трубы 76 мм, толщина стенки трубы 5 мм, диаметр внутреннего отверстия ниппеля 30 мм, резьба муфты и ниппеля трапецеидальная 56х12 мм, длина 1230 мм	шт	0,42
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,165
01.7.08.05-1025	Добавка порошковая для бетонов и растворов на основе портландцементов ускоряющая темп набора прочности, сроки схватывания бетона от 45 минут до 4 часов, прочность на сжатие бетона на 1/2/3 сутки более 15/20/25 МПа	кг	5,07
03.2.02.10-0001	Портландцемент тампонажный бездобавочный	т	0,195
23.3.01.09	Трубы обсадные колонковые из стали группы Д, тип соединения трубы - ниппельное, наружный диаметр 127 мм	м	10,2
23.3.01.09-0020	Трубы обсадные колонковые из стали группы Д, тип соединения трубы - ниппельное, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 5 мм, длина 4500-6000 мм	м	1,4
23.3.01.09-0024	Трубы обсадные колонковые из стали группы Д, тип соединения трубы - ниппельное, наружный диаметр 146 мм, толщина стенки 5 мм, длина 4500-6000 мм	м	0,7
23.8.03.11	Фланцы, номинальное давление 6,3 МПа, номинальный диаметр 150	компл	1

Подраздел 1.45. ТАМПОНАЖ ЗАКРЕПНОГО ПРОСТРАНСТВА ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ И НАКЛОННЫХ ВЫРАБОТОК

Таблица ГЭСН 35-01-752 Заделка стыков и швов в рамных крепях

Состав работ:

01. Заготовка и доставка материалов.
02. Заделка вручную стыков между затяжками и между металлической крепью и затяжками при подготовке выработок к тампонажу.

03. Заделка швов стен и сводов.
04. Прочие работы.

Измеритель: 100 м2

Заделка стыков и швов в рамных крепях сводов, расстояние между арками:

35-01-752-01 0,5 м
35-01-752-02 0,7 м
35-01-752-03 1 м

Заделка стыков и швов в рамных крепях стен, расстояние между арками:

35-01-752-04 0,5 м
35-01-752-05 0,7 м
35-01-752-06 1 м

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-752-01	35-01-752-02	35-01-752-03	35-01-752-04
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**					
1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	71,9	64,7	57,5	59,4
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	0,49	0,49	0,49	0,42
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.3.05.16-0012	Кальций хлористый технический, сорт I	т	0,0081	0,0081	0,0081	0,0072
02.3.01.02-1118	Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	0,72	0,72	0,72	0,64
03.2.02.10-0001	Портландцемент тампонажный бездобавочный	т	0,27	0,27	0,27	0,24

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-752-05	35-01-752-06
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч	53,3	48,1
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	0,42	0,42
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.3.05.16-0012	Кальций хлористый технический, сорт I	т	0,0072	0,0072
02.3.01.02-1118	Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	0,64	0,64
03.2.02.10-0001	Портландцемент тампонажный бездобавочный	т	0,24	0,24

Таблица ГЭСН 35-01-753 Бурение отверстий в бетонной крепи

Состав работ:

01. Бурение отверстий.
02. Заточка коронок.
03. Прочие работы.

Измеритель: 100 отверстий

35-01-753-01 Бурение отверстий в бетонной крепи.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-753-01
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**		
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч	23,1
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	22,68
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
01.4.01.06-0061	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 43-25	шт	1,29
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,00142

Таблица ГЭСН 35-01-754 Установка цементационных трубок

Состав работ:

01. Доставка трубок.
02. Установка трубок.
03. Прочие работы.

Измеритель: 100 шт

35-01-754-01 Установка цементационных трубок.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-754-01
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**		
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч	11,6
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	0,48
4	**МАТЕРИАЛЫ**		

23.3.10.02	Трубы стальные с резьбой	м	71,4

Таблица ГЭСН 35-01-755 Тампонаж закрепного пространства цементным раствором

Состав работ:

01. Доставка материалов.
02. Тампонаж.
03. Прочие работы.

Измеритель: 100 м3

35-01-755-01 Тампонаж закрепного пространства цементным раствором.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-755-01
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**		
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч	477
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	223,42
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
91.07.08-021	Растворосмесители стационарные для приготовления водоцементных и других растворов, объем емкости 350 л	маш.-ч	223,42
91.07.10-011	Растворонагнетатели (пневмонагнетатели), производительность до 5 м3/ч	маш.-ч	223,42
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	61,25
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
04.3.01.09	Раствор цементный	м3	П

Подраздел 1.46. СООРУЖЕНИЕ ОБРАТНОГО СВОДА КОНСТРУКЦИИ КГМИ СПОСОБОМ АРПУ АКТИВНАЯ РАЗГРУЗКА ОТ НАПРЯЖЕНИЙ С ПОСЛЕДУЮЩИМ УПРОЧНЕНИЕМ

Таблица ГЭСН 35-01-765 Бурение шпуров

Состав работ:

01. Бурение шпуров.
02. Заточка коронок.
03. Прочие работы.

Измеритель: 100 м

Бурение шпуров, коэффициент крепости пород:

35-01-765-01 2-3
35-01-765-02 4-6
35-01-765-03 7-9

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-765-01	35-01-765-02	35-01-765-03
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч	34,3		
1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч		40,6	56,1
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	34,65	40,95	55,65
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.4.01.06-0059	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 40-25	шт	0,4	0,7	2,3
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0025	0,0045	0,0075

Таблица ГЭСН 35-01-766 Заряжание и взрывание комуфлетных зарядов

Состав работ:

01. Заряжение и взрывание зарядов.
02. Прочие работы.

Измеритель: 100 шт

35-01-766-01 Заряжание и взрывание комуфлетных зарядов

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-766-01
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**		
1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	1
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
01.7.09.02-0031	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	0,11
01.7.09.03-0001	Провод АПРН для взрывных работ, марка ВП	1000 м	50
01.7.09.04-0011	Патроны термитные	шт	468 750

Таблица ГЭСН 35-01-767 Установка и извлечение кондукторов для нагнетания тампонажного раствора

Состав работ:

01. Доставка материалов.
02. Установка и извлечение кондукторов.
03. Прочие работы.

Измеритель: 100 шт

35-01-767-01 Установка и извлечение кондукторов для нагнетания тампонажного раствора.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-767-01
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**		
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч	42,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	0,59
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
07.2.07.12-0011	Металлоконструкции зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей и круглых труб	т	0,41

Таблица ГЭСН 35-01-768 Приготовление и нагнетание цементно-песчаного раствора состава 1:1:2 (90%) и 1:1:1 (10 %)

Состав работ:

01. Доставка материалов.
02. Приготовление и нагнетание раствора.
03. Прочие работы.

Измеритель: 100 м3

35-01-768-01 Приготовление и нагнетание цементно-песчаного раствора состава 1:1:2 (90%) и 1:1:1 (10%).

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-768-01
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**		
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч	458
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	223,88
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
91.07.08-021	Растворосмесители стационарные для приготовления водоцементных и других растворов, объем емкости 350 л	маш.-ч	223,88
91.07.10-011	Растворонагнетатели (пневмонагнетатели), производительность до 5 м3/ч	маш.-ч	223,88
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	49,3
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
01.3.05.16-0012	Кальций хлористый технический, сорт I	т	1,19
01.7.03.01-0001	Вода	м3	73
02.3.01.02-1118	Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	27,4
03.2.01.01-0001	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный М400 Д0 (ЦЕМ I	т	40,8

Подраздел 1.47. ПОСЛЕДУЮЩЕЕ УПРОЧНЕНИЕ ГОРНЫХ ПОРОД ЦЕМЕНТАЦИЕЙ В ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ И НАКЛОННЫХ ВЫРАБОТКАХ

Таблица ГЭСН 35-01-778 Бурение скважин

Состав работ:

01. Бурение скважин.
02. Заточка коронок.
03. Прочие работы.

Измеритель: 100 м

Бурение скважин, коэффициент крепости пород:

35-01-778-01 4-6
35-01-778-02 7-9

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-778-01	35-01-778-02
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч	22,1	29,4
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.03.08-004	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин телескопные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	22,05	29,4
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.4.01.06-0059	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 40-25	шт	0,67	0,89
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,0026	0,00347

Таблица ГЭСН 35-01-779 Установка тампонажных трубок (кондукторов)

Состав работ:

01. Установка трубок.

02. Заготовка и доставка материалов.
03. Прочие работы.

Измеритель: 100 шт

Установка тампонажных трубок (кондукторов), коэффициент крепости пород:

35-01-779-01 4-6
35-01-779-02 7-9

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-779-01	35-01-779-02
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч	6,81	8,87
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
23.3.06.04-0010	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные с резьбой, легкие, номинальный диаметр 40 мм, толщина стенки 3 мм	м	70	70

Таблица ГЭСН 35-01-780 Нагнетание тампонажного раствора

Состав работ:

01. Нагнетание раствора.
02. Доставка материалов.
03. Прочие работы.

Измеритель: 100 м3

35-01-780-01 Нагнетание тампонажного раствора, состав раствора 1:0,5

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-780-01
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**		
1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	469
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	223,88
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
91.07.08-021	Растворосмесители стационарные для приготовления водоцементных и других растворов, объем емкости 350 л	маш.-ч	223,88
91.07.10-011	Растворонагнетатели (пневмонагнетатели), производительность до 5 м3/ч	маш.-ч	223,88
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	53,94
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
01.3.05.16-0012	Кальций хлористый технический, сорт I	т	3,98
01.7.03.01-0001	Вода	м3	62
03.2.02.10	Цементы тампонажные	т	129

IV. ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение 35.1

Категория крепости пород по ЕНиР-36	Способ разработки	Наименование горных пород	Средняя масса 1 $м^3$ породы в крупном теле, кг	Коэффициент разрыхления	Коэффициент крепости пород по шкале проф. М.М. Протодьяконова	Прочность пород, мПа по ГОСТ 25.100-82	Время чистого бурения 1 м шпура 1 перфоратором ПР-24л, мин	
							от	до
1	2	3	4	5	6	7	8	9
вне категории	взрывной	Кварциты исключительной крепости, джеспилиты, габбродиабаз, габбродиорит, порфириты исключительной крепости	2900	2,2	19-20	190-200	9,85	более 9,85
		Базальт оливиновый, андезит, роговик, диабаз, диорит высшей крепости, гранит мелкозернистый весьма крепкий	3100-3300	2,2	17-18	170-180	-	-
		Кремень, сливные кварцитовидные песчаники исключительной крепости, окремненные известняки высшей крепости	3000	2,2	15-16	150-160	-	-
I	взрывной	Среднезернистые граниты, кварцитовидные сливные песчаники, кварциты, диабазы, гнейсы крепкие, порфирит, трахит крепкий, сиенит	2700-3000	2,2	12-14	120-140	8	9,85
		Мелкозернистые монолитные окварцованные песчаники, сливные известняки исключительной крепости, мрамор исключительной крепости	2700-2900	2,2	10-11	100-110	-	-
II	взрывной	Конгломерат крепкий на известковом цементе, песчаники крепкие на кварцевом цементе, колчеданы, крепкие доломиты и известняки	2700-2900	2	8-9	80-90	6,6	7,95
		Змеевик, гранит и сиенит крупнозернистые	2600-2800	2	7	70	-	-
III	взрывной	Крепкие аргиллиты и алевролиты, песчано-глинистые сланцы, сидерит, магнезит, змеевик отталькованный, известняк плотный	2800	2	6	55	-	-
		Граниты, гнейсы, сиениты и прочие массивные и изверженные породы, сильно минерализованные или выветрившиеся	2500	2	5	40	4,5	6,55
		Известняк мергелистый,	2200-	2	4-5	30-40		

Категория крепости пород по ЕНиР-36	Способ разработки	Наименование горных пород	Средняя масса 1 $м^3$ породы в крупном теле, кг	Коэффициент разрыхления	Коэффициент крепости пород по шкале проф. М.М. Протодьяконова	Прочность пород, мПа по ГОСТ 25.100-82	Время чистого бурения 1 м шпура 1 перфоратором ПР-24л, мин	
							от	до
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		песчаник глинистый, сланец слюдистый, доломиты	2300					
IV	взрывной	Глинистые и углистые сланцы средней крепости, плотный мергель, слабые известняки и доломиты	2000	1,8	3	20	3,8	4,45
		Антрацит, крепкий каменный уголь, конгломерат и песчаник слабые, алевролит и аргиллит средней крепости	1400-1900	1,8	2	10	-	-
V	Взрывной и отбойными молотками	Слабые глинистые сланцы, опока крепкая, очень слабые выветрившиеся известняки и доломиты, каменный уголь средней крепости, крепкий бурый уголь	1400-2000	1,4	1,5-2	5-10	2,6	3,75
		Плотные карбонатные глины, мел, плотный мергель средней крепости, гипс, крепкая каменная соль	1900-2600	1,8	1,5	5	—	—
VI	Взрывной и отбойными молотками	Каменный уголь мягкий, отвердевший лесс, мергель мягкий, опока, бурый уголь, карбонатная глина, трепел, мягкая каменная соль, пористый гипс, тяжелая ломовая глина, моренный суглинок, жирная глина и тяжелый суглинок, содержащий до 10% гальки или хряща, малоподобные слабые породы (мергель, опока и др.), оцементировавшийся строительный мусор	1200-1950	1,4-1,8	1-1,5	4-5	менее 2,6	-
VII	Вручную	Легкая глина, суглинок, супеси, лесс, галечник, гравий, щебень	1600-1800	1,8	0,9	3	—	—
		Песок, песок-плывун, почвенный	1500	—	0,6	2	—	—
		Слой рыхлый известковый туф и другие слабые породы	1100	—	0,4	2	—	—

Приложение 35.2

Относительная крепость замороженных пород

Наименование горных пород	Группа и коэффициенты крепости пород				Категория относительной крепости замороженных пород по ГЭСН
	В замороженном состоянии			Талых, до замораживания	
	Коэффициент крепости пород по шкале проф. М.М. Протодьяконова	Прочность пород, мПа	Коэффициент крепости пород по шкале проф. М.М. Протодьяконова	Прочность пород, мПа	

1	2	3	4	5	6
Породы исключительно крепкие (как осадочные, так и изверженные). Конгломерат крепкий на известковом цементе, песчаники крепкие на кварцевом цементе, колчеданы, крепкие доломиты и известняки, змеевики, граниты и сиениты крупнозернистые, кварцевосерицит-хлоритовые сланцы, магнетито-магнезитовые руды	10-20	120-200	12-20	100-200	А) разрабатываются взрывным способом
	7-9	70-90	10-12	100-120	
Крепкие аргиллиты и алевролиты, песчано-глинистые сланцы, сидерит, магнезит, змеевик отталькованный, известняк плотный, мартитовые руды, граниты, гнейсы, сиениты и прочие массивные и изверженные породы, сильно минерализованные или выветрившиеся, известняк мергелистый, песчаник глинистый, сланец слюдистый, доломиты, бурые железняки и глиноземлистые руды	4-6	30-55	7-9	70-90	Б) разрабатываются взрывным способом и отбойными молотками
Глинистые и суглистые сланцы средней крепости, плотный мергель, слабые известняки и доломиты, тальковые сланцы, антрацит, крепкий каменный уголь, слабые конгломерат и песчаник, алевролит и аргиллит средней крепости, опока крепкая, каменная соль крепкая	2-3	10-20	4-6	30-55	В) разрабатываются взрывным способом и отбойными молотками
Карбонатные глины, моренный	1,5	5	4-6	30-55	

Наименование горных пород	Группа и коэффициенты крепости пород				Категория относительной крепости замороженных пород по ГЭСН
	В замороженном состоянии			Талых, до замораживания	
	Коэффициент крепости пород по шкале проф. М.М. Протодьяконова	Прочность пород, мПа	Коэффициент крепости пород по шкале проф. М.М. Протодьяконова	Прочность пород, мПа	
1	2	3	4	5	6
суглинок, жирная глина и тяжелый суглинок, содержащий до 10% гальки или хряща, мергель мягкий, опока мягкая, ломовая глина тяжелая, песчаники, супеси и плывуны					
Слабые глинистые сланцы, очень слабые выветривающиеся известняки и доломиты, плотный мел, мергель средней крепости, гипс	1,5-2	5-10	2-3	10-20	Г) разрабатываются взрывным способом и отбойными молотками
Слабые глинистые сланцы, очень слабые выветривающиеся известняки и доломиты, плотный мел, мергель средней крепости, гипс	до 1,5	До 5	2-3	10-20	Д) разрабатываются взрывным способом и отбойными молотками
Каменный и бурый уголь	до 2	До 10	2-3	10-20	

Приложение 35.3

Нормы расхода глины и воды

Наименование материалов	Ед. измер.	Нормы расхода глины и воды на 100 м скважин для всех месторождений, кроме Украины и районов с аналогичными геологическими условиями бурения					
		При диаметре долот, мм					
		190	214	243	295	320	394
1	2	3	4	5	6	7	8
1. Растворы из бентонитовых глин							
Глина	$м^3$	0,56	0,68	0,88	1,36	1,72	2,6
Вода	$м^3$	14,8	18	23,8	36	45,6	68,9
2. Растворы из комовых глин							
Глина	$м^3$	3,5	4,25	5,5	8,5	10,8	16,3
Вода	$м^3$	11,6	14,1	18,3	28,2	35,7	54

Приложение 35.4

Разновидности грунтов и пород

Разновидности грунтов и пород по ЕНиР-14	Типичные представители грунтов и пород для каждой разновидности
1	2
I	Торф и растительный слой без корней. Рыхлые: лесс, пески (не плывуны), супеси без гальки и щебня. Ил влажный и иловатые грунты. Суглинки лессовидные, трепел, мел слабый

Разновидности грунтов и пород по ЕНиР-14	Типичные представители грунтов и пород для каждой разновидности
1	2
II	Торф и растительный слой с корнями с небольшой примесью мелкой (до 3 см) гальки или щебня. Пески плотные. Суглинок плотный. Лесс. Мергель рыхлый - плывуны. Лед. Глины средней плотности (и пластичные). Мел, сажи. Диатомит. Каменная соль (галит). Железная руда охристая. Нацело каолинизированные продукты выветривания изверженных и метаморфизованных пород
III	Суглинки и супеси с примесью свыше 20% мелкой (до 3 см) гальки и щебня. Лесс плотный. Дресва. Глины: с частыми прослоями (до 5 см) слабосцементированных песчаников и мергелей, плотные мергелистые, загипсованные, песчанистые. Алевролиты глинистые слабосцементированные. Песчаники слабосцементированные глинистым и известковым цементом. Мергель. Известняк - ракушечник. Мел плотный. Магнезит. Гипс: тонкокристаллический, выветрелый. Каменный уголь слабый, бурый уголь. Сланцы: тальковые, разрушенные всех разновидностей. Марганцевая руда. Железная руда скисленная, рыхлая. Бокситы глинистые
IV	Галечник, состоящий из мелких галек осадочных пород. Мерзлые водоносные пески, ил, торф. Алевролиты плотные, глинистые. Песчаники глинистые. Мергель плотный. Неплотные: известняки и доломиты. Магнезит плотный. Пористые: известняки, туфы. Опоки глинистые. Гипс кристаллический. Ангидрит. Калийные соли. Каменный уголь средней твердости. Бурый уголь крепкий. Каолин (первичный). Сланцы: глинистые, песчано-глинистые, горючие, углистые, алевролитовые. Серпентиниты (змеевики) сильно выветрелые и оталькованные. Неплотные: скарны хлоритового и амфиболслюдистого состава. Апатит кристаллический. Мартитовые и им подобные руды сильно выветрелые. Железная руда мягкая, вязкая. Бокситы глинистые
V	Галечно-щебенистые грунты. Галечник мерзлый, связанный глинистым или песчано-глинистым материалом с ледяными прослойками. Мерзлые: песок - крупнозернистый, дресва, ил, плотные глины песчанистые, песчаники на известковистом и железистом цементе. Алевролиты. Аргиллиты. Глины аргиллитоподобные, конгломерат осадочных пород на песчано-глинистом весьма плотные, сильно песчанистые, или другом пористом цементе. Известняки. Мрамор. Доломиты мергелистые. Ангидрит весьма плотный. Опоки пористые выветрелые. Каменный уголь твердый, антрацит. Фосфориты желковатые. Сланцы: глинистослюдяные, слюдяные тальково-хлоритовые, хлоритовые, хлорито-глинистые, серицитовые. Серпентиниты (змеевики). Выветрелые: альбитофиры, кератофиры. Туфы серпентинизированные, вулканические. Дуниты, затронутые выветриванием. Кимберлиты брекчиевидные. Мартитовые и им подобные руды неплотные
VI	Ангидриты плотные, загрязненные туфогенным материалом. Глины плотные мерзлые. Глины плотные с прослоями доломита и сидеритов. Конгломерат осадочных пород на известковом цементе. Песчаники: полевошпатовые, кварцево-известковые. Алевролиты с включением кварца. Известняки: плотные доломитизированные скарнированные. Доломиты плотные. Опоки. Сланцы: глинистые, кварцево-серицитовые, кварцево-хлоритосерицитовые кровельные. Хлоритизированные и рассланцованные: альбитофиры, порфириты, габбро. Аргиллиты слабо окремненные. Дуниты, не затронутые выветриванием, перидотиты, затронутые выветриванием. Амфиболиты. Пироксениты крупнокристаллические. Талькокарбонатные породы. Апатиты. Скарны эпидотокальцитовые. Колчедан сыпучий. Бурые железняки ноздреватые. Гематито-мартитовые руды. Сидериты
VII	Аргиллиты окремненные. Галечник изверженных и метаморфических пород (речник). Щебень мелкий без валунов. Конгломераты с галькой (до 50%) изверженных пород на песчано-глинистом цементе. Конгломераты осадочных пород на известковистом цементе. Песчаники кварцевые. Доломиты весьма плотные. Окварцованные: полевошпатовые песчаники, известняки. Каолин агальматолитовый. Опоки крепкие плотные. Фосфоритовая плита. Сланцы слабо окремненные, амфиболмагнетитовые, куммингтонитовые, роговообманковые, хлорито роговообманковые. Слаборассланцованные: альбитофириты, кератофириты, порфиры, порфириты, диабазовые туфы. Затронутые выветриванием: порфиры, порфириты. И среднезернистые, затронутые выветриванием: граниты, сиениты, диориты, габбро и другие извержения породы. Пироксениты, пироксениты рудные. Кимберлиты базальтовидные. Скарны кальцитосодержащие авгитогранатовые. Кварциты пористые трещиноватые, ноздреватые охристые. Бурые железняки ноздреватые пористые, хромиты, сульфидные руды. Мартито-сидеритовые и гематитовые руды. Амфиболмагнетитовые руды
VIII	Аргиллиты кремнистые. Конгломераты изверженных пород на известковом цементе. Доломиты окварцованные. Окремненные: известняки и доломиты. Фосфориты плотные пластовые. Сланцы окремненные кварцево-хлоритовые, кварцево-серицитовые, кварцево-хлорито-эпидотовые слюдяные. Гнейсы. Среднезернистые альбитофиры и кератофиры. Базальты выветрелые. Диабазы. Порфиры и порфириты. Андезиты. Диориты, не затронутые

Разновидности грунтов и пород по ЕНиР-14	Типичные представители грунтов и пород для каждой разновидности
1	2
	выветриванием. Лабрадориты. Перидориты. Мелкозернистые, затронутые выветриванием, граниты, сиениты, габбро. Затронутые выветриванием: гранито-гнейсы, пегматиты, кварцево-турмалиновые породы. Скарны крупно- и среднезернистые и кристаллические, авгито-эпидотовые. Эпидозиты. Кварцево-карбонатные и кварцево-баритовые породы. Бурые железняки пористые. Гидрогематитовые плотные. Кварциты: гематитовые, магнетитовые, колчедан плотный. Бокситы диаспоровые
IX	Базальты, не затронутые выветриванием. Конгломераты изверженных пород на кремнистом цементе. Известняки карстовые. Кремнистые: песчаники, известняки. Доломиты кремнистые. Фосфориты пластовые, окремненные. Сланцы кремнистые. Кварциты: магнетитовые и гематитовые, тонкополосчатые, плотные мартито-магнетитовые, роговики альфибол-магнетитовые и серицитизированные, альбитофириты и кератофиры. Трахиты. Порфиры окварцованные. Диабазы тонкокристаллические. Туфы окремненные ороговикованные, затронутые выветриванием, микариты, микрограниты. Крупно- и среднезернистые: граниты, гранитогнейсы, гранодиориты. Сиениты. Габбропориты. Пегматиты. Березиты. Скарны мелкокристаллические: авгито-эпидото-гранатовые, датолито-гранато-геденбергитовые. Скарны крупнозернистые гранатовые. Окварцованные: амфиболит, колчедан. Кварцево-турмалиновые породы, не затронутые выветриванием. Бурые железняки плотные. Кварцы со значительным количеством колчедана. Бариты плотные
X	Валунно-галечные отложения изверженных и метаморфизованных пород. Песчаники кварцевые сливные. Джеспилиты, затронутые выветриванием. Фосфатно-кремнистые породы. Кварциты неравномерно-мелкозернистые. Роговики с вкраплением сульфидов. Кварцевые: альбитофиры и кератофиры. Липариты. Мелкозернистые: граниты, гранитогнейсы и гранодиориты. Микрограниты. Пегматиты. Пегматиты плотные, сильно кварцевые. Скарны мелкозернистые: гранатовые, датолитогранатовые. Магнетитовые и мартитовые руды, плотные с прослойками роговиков. Бурые железняки окремненные и ороговикованные. Кварц жильный. Порфириты сильно окварцованные и ороговикованные
XI	Альбитофиры тонкозернистые, ороговикованные. Джеспилиты, не затронутые выветриванием. Сланцы яшмовидные кремнистые. Кварциты. Роговики железистые очень твердые. Кварц плотный. Корундовые породы. Джеспилиты гематито-мартитовые и гематито-магнетитовые
XII	Совершенно не затронутые выветриванием монолитносливные: джеспилиты, кремень, яшмы, роговики, кварциты, эгириновые и корундовые породы

Приложение 35.5

Группы устойчивости грунтов и пород

Группа устойчивости грунтов и пород	Наименование и характеристика грунтов и пород
1	2
I. Устойчивые	Грунты и породы слоистого, обломочного и кристаллического сложения на известковом или кварцевом цементе: известняки, песчаники, доломиты, мрамор, граниты, габбро, диабазы и т.п., глинистые и песчано-глинистые грунты и породы. Грунты и породы слоистого или обломочного сложения, связанные глинистым, отчасти известковым цементом: сланцы глинистые, конгломераты, брекчии, мергели и туфы
II. Неустойчивые	Песчано-глинистые грунты и породы, насыщенные водой: плывучие пески и плывуны, разжиженные грунты. Разбухшие грунты и породы: глины, мел, гипс и т.п. грунты и породы, представляющие собой скопление отдельных зерен и обломков без сцепления между собой: рыхлые горные грунты и породы, галька, щебень, гравий, пески. Валунные отложения. Разбитые трещинами грунты и породы I группы

Приложение 35.6

Коэффициенты к сметным нормам, учитывающие условия применения сметных норм сборника 35

№	Виды работ	Условия производства	Коэффициенты

п.п.		работ	к нормам затрат труда рабочих	к нормам эксплуатации машин, в том числе затратам труда машинистов	к нормам расхода материалов
1	2	3	4	5	6
1	Прохождение вертикальных стволов, их сопряжений, бункеров и загрузочных камер, камер дробильных установок, питателей и транспорта, устройство опорных венцов; коэффициент крепости пород f < 10 f > 10	Глубина, м: св. 150 до 300	1,08 1,04	1,11	—
2	То же	св. 300 до 500	1,12 1,06	1,18	—
3	То же	св. 500 до 700	1,18 1,09	1,25	—
4	То же	св. 700 до 1000	1,30 1,15	1,43	—
5	То же	св. 1000 до 1300	1,36 1,18	1,45	—
6	То же	св.. 1300	1,4 1,2	1,5	—
7	Крепление вертикальных стволов, их сопряжений, бункеров и загрузочных камер, устройство опорных венцов	Глубина, м: св. 150 до 300	1,03	—	—
8	То же	св. 300 до 500	1,08	—	—
9	То же	св. 500 до 700	1,13	—	—
10	То же	св. 700 до 1000	1,18	—	—
11	То же	св. 1000 до 1300	1,20	—	—
12	То же	св. 1300	1,23	—	—
13	Армирование стволов	Глубина, м: св. 150 до 300	1,05	—	—
14	То же	св. 300 до 500	1,1	—	—
15	То же	св. 500 до 700	1,16	—	—
16	То же	св. 700 до 1000	1,22	—	—
17	То же	св. 1000 до 1300	1,24	—	—
18	То же	св. 1300	1,27	—	—
19	Все виды работ, выполняемые специальными способами	Глубина, м: св. 150 до 300	1,04	—	—
20	То же	св. 300 до 500	1,09	—	—
21	То же	св. 500 до 700	1,15	—	—
22	То же	св. 700 до 1000	1,17	—	—
23	То же	св. 1000 до 1300	1,22	—	—
24	То же	св. 1300	1,25	—	—
25	Прохождение наклонных стволов и выработок сверху вниз	Длина, м: св. 150 до 300	1,06	1,11	—
26	То же	св. 300 до 500	1,10	1,18	—
27	То же	св. 500	1,15	1,25	—
28	Прохождение наклонных стволов способом	св. 150 до 300	1,08	—	—

№ п.п.	Виды работ	Условия производства работ	Коэффициенты		
			к нормам затрат труда рабочих	к нормам эксплуатации машин, в том числе затратам труда машинистов	к нормам расхода материалов
1	2	3	4	5	6
	искусственного замораживания пород				
29	То же	св. 300 до 500	1,12	—	—
30	То же	св. 500	1,17	—	—
31	Прохождение наклонных выработок сверху вниз	Длина скреперования, м: св. 30 до 100	1,06	1,21 (скреперный комплекс)	—
32	То же	св. 100 до 180	1,11	1,43 (То же)	—
33	Прохождение и крепление вертикальных и наклонных стволов, камер дробильных установок, питателей и транспортера, загрузочных камер, устройство опорных венцов	Приток воды у рабочего места, $м^3$/час от 6 до 13	1,08	1,11	—
34	То же	св. 13 до 20	1,20	1,25	—
35	То же	св. 20	1,26	1,33	—
36	Все виды работ, кроме указанных в пп.33	Выделение воды из почвы	1,04	1,05	—
37	То же	Капеж прерывающимися струями	1,09	1,11	—
38	То же	Капеж непрерывающимися струями	1,22	1,25	—
39	Все виды работ	Технологические перерывы, связанные с обнаружением угрожающих признаков и выводы проходчиков в связи с сотрясательными взрывами в этих забоях	1,1	1,11	—
		Выводы проходчиков из забоев, ближайших к забоям с сотрясательным взрыванием	1,08	1,09	—
40	Все виды работ	При условии использования подъема действующей шахты	1,05	1,05	—
41	То же	При условии использования подъема и магистральных транспортных линий действующей шахты	1,12	1,13	—
42	Долбление лунок под расстрелы в стволах	Заводные лунки	2,25	2,25	2,25
43	Прохождение наклонных выработок: от 35 град до 45 град	I группа ставок	—	—	—
44	Крепление горизонтальных и наклонных выработок	На закруглениях	1,07	1,18	—

№ п.п.	Виды работ	Условия производства работ	Коэффициенты		
			к нормам затрат труда рабочих	к нормам эксплуатации машин, в том числе затратам труда машинистов	к нормам расхода материалов
1	2	3	4	5	6
	и их сопряжений: А) блочные крепи				
	Б) деревянные рамные крепи	То же	1,09	1,8	—
	В) все виды крепей, кроме указанных в пп. 44а и 44б	То же	1,16	1,18	—
45	Крепление наклонных стволов, пройденных способом искусственного замораживания пород: А) арочная и анкерная крепи	На закруглении	1,15	—	—
	Б) крепи из бетона при катучей опалубке и подаче бетона бетоноукладчиком	То же	1,09	—	—
	В) то же, без бетоноукладчика	То же	1,18	—	—
	Г) крепи из чугунтюбингов	То же	1,12	—	—
46	Крепление бетоном устьев вертикальных стволов	При наличии арматуры	1,08	1,25	—
47	То же, вертикальных стволов	То же	1,04	1,25	—
48	То же, камер и протяженных выработок	То же	1,11	1,25	—
49	Крепление стволов бетоном с применением секционной опалубки	Спуск бетона по двум бетоноводам	0,7	—	—
50	Прохождение горизонтальных и наклонных выработок взрывспособом	Расширение выработок взрывным способом	0,85	—	—
51	Прохождение выработок по углю с f = 1,5	А) при выемке песка мощностью свыше 0,75 м	0,92	—	—
		Б) при наличии породных прослоек, отбираемых вручную, суммарной мощностью породных прослоек и ложной кровли, см: до 15	1,03	—	—
		св. 15 до 30	1,07	—	—
		св. 30	1,10	—	—
52	Прохождение камер	Сложная конфигурация	1,26	—	—
53	Крепление горизонтальных и наклонных выработок и их сопряжений: А) бетонные стены и своды	Высота выработки в проходке более 3,5 м	1,02	—	—
	Б) укладка верхняков		1,05	—	—

№ п.п.	Виды работ	Условия производства работ	Коэффициенты		
			к нормам затрат труда рабочих	к нормам эксплуатации машин, в том числе затратам труда машинистов	к нормам расхода материалов
1	2	3	4	5	6
	на стены выработок				
	В) затяжка боков и кровли сеткой		1,05	—	—
	Г) то же, другими видами затяжки		1,03	—	—
54	Прохождение выработок по углю с коэффициентом крепости 1,5: А) прохождение наклонных выработок более 30 град: сверху вниз	Крепкий уголь и антрацит с f = 2	1,03	1,22	—
	Б) прохождение выработок, кроме указанных в п. 54а	То же	1,07	1,22	—
55	Укладка постоянных рельсовых путей на прямолинейных участках выработок	На криволинейных участках выработок	1,11	-	Добавить металлические стяжки по проекту
56	Укладка временных рельсовых путей на прямолинейных участках выработок	На криволинейных участках выработок	1,15	-	Добавить металлические стяжки по проекту
57	Укладка одноколейных рельсовых путей	Укладка двухколейных рельсовых путей	2	2	2
58	Укладка одинарных съездов	Укладка перекрестного съезда	2	2	2 (кроме брусьев переводных)
59	Навеска вентиляционных полихлорвиниловых труб с 3-кратной оборачиваемостью	Оборачиваемость труб: однократная	1,05	3	3
		Двукратная	1,02	1,5	1,5
60	То же, из прорезиненной ткани «чефер» при 2-кратной оборачиваемости	Оборачиваемость труб: однократная	1,05	2	2
61	Прохождение вертикальных стволов в замороженных породах отбойными молотками	Разделка опорного башмака за контуром крепи ствола отбойными молотками	1,25	1,25	-
62	Прохождение сопряжений вертикальных стволов с околоствольными дворами в замороженных породах с погрузкой породы непосредственно в бадьи	Погрузка в бадьи, установленные на платформе, с откаткой и подкаткой до 10 м	0,9	-	-
63	Крепление вертикальных стволов чугунными тюбингами с установкой свинцовых прокладок: А) сооружение	Без установки свинцовых прокладок	0,79	-	Исключить свинцовые прокладки

№ п.п.	Виды работ	Условия производства работ	Коэффициенты		
			к нормам затрат труда рабочих	к нормам эксплуатации машин, в том числе затратам труда машинистов	к нормам расхода материалов
1	2	3	4	5	6
	опорных комплексов				
	Б) наращивание тюбингов	То же	0,72	-	-
	В) сооружение нижнего пикетажного кольца	То же	0,96	-	-
64	Бурение скважин роторным способом	Турбинный способ бурения	0,76	0,76 (добавить турбобур с расходом - маш.-час, принятым для грязевых насосов)	-
65	Бурение скважин двумя буровыми установками	Одновременная работа буровых установок: А) одной	1,14	2 (к глинорастворному комплексу)	-
		Б) трех	0,83	0,67 (то же)	-
		В) четырех	0,81	0,5 (то же)	-
		Г) пяти-шести	0,8	0,37 (то же)	-
66	Бурение скважин диаметром долота 190 мм	Диаметр долота, мм, до: А) 125	0,7	0,7	0,7
		Б) 148	0,9	0,9	0,75
		В) 190	1	1	1
		Г) 214	1,07	1,07	1,07 (к долотам)
		Д) 243	1,15	1,15	1,15
		Е) 295	1,3	1,3	1,3
		Ж) 320	1,37	1,37	1,37
		З) 394	1,6	1,6	1,6 (коэффициенты не применяются)
67	Установка кондуктора наружным диаметром труб 219 мм	Наружный диаметр труб, мм: А) 245	-	-	1,11
		Б) 325	1,36	1,4	1,4
68	Извлечение обсадных труб наружным диаметром труб 219 мм	Наружный диаметр труб, мм: 325	1,4	1,4	-
69	Свободный спуск или подъем обсадных труб в трубах большого диаметра 168 - 219 мм	Диаметр труб 245 - 325 мм	1,33	1,33	-
70	Применение сметных норм на общестроительные работы:	В подземных условиях: А) шахт угольной (сланцевой) промышленности	1,12	1,14	-
		Б) рудников черной и цветной металлургии, предприятий по добыче асбеста и графита	1,14	1,14	-
		В) предприятий по добыче флюсов, закладочных и других нерудных материалов для основного	1,14	1,14	-

№ п.п.	Виды работ	Условия производства работ	Коэффициенты		
			к нормам затрат труда рабочих	к нормам эксплуатации машин, в том числе затратам труда машинистов	к нормам расхода материалов
1	2	3	4	5	6
		производства			
		Г) нефтешахт, асфальтитовых и озокеритовых рудников	1,14	1,14	-