
СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

ГЭСНм 81-03-31-2022

Сборник 31. Оборудование предприятий кинематографии

I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.31. Сметные нормы сборника 31 «Оборудование предприятий кинематографии» предназначены для определения затрат на монтаж оборудования предприятий кинематографии.

1.31.1. В сметных нормах сборника 31 учтены затраты на выполнение полного комплекса монтажных работ, определенного на основе соответствующих технических требований и инструкций по монтажу оборудования, включая затраты на:

1.31.1.1. перемещение оборудования:

горизонтальное – от приобъектного склада до места установки;

вертикальное – до проектных отметок;

1.31.1.2. монтаж всех коммуникаций в пределах оборудования, присоединение к подводящим сетям и заземление;

1.31.1.3. индивидуальное испытание оборудования вхолостую.

1.31.2. В сметных нормах сборника 31 не учтены следующие материалы:

материал для обрамления экрана;

полотно экрана;

трубы водопроводные для изготовления рамы экрана;

шланг-трубки резиновые;

шнур для экрана;

подкладки металлические.

III. ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

Отдел 1. ОБОРУДОВАНИЕ КИНОПРЕДПРИЯТИЙ

Раздел 1. КИНОТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Таблица ГЭСНм 31-01-001 Устройства распределительные

Измеритель: шт (нормы с 31-01-001-01 по 31-01-001-03); компл (нормы 31-01-001-04, 31-01-001-05)

Устройство распределительное, тип:

31-01-001-01 РУК 2-1
31-01-001-02 РУК 5-3
31-01-001-03 РУК 10-7

Щит распределительный, тип:

31-01-001-04 7К-48
31-01-001-05 7К-52

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 31-01-001-01 | 31-01-001-02 | 31-01-001-03 | 31-01-001-04 | 31-01-001-05 |
|-----------------------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 1-100-39 | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ Средний разряд работы 3,9 | чел.-ч | 16,5 | 18,5 | 25,8 | 23,7 | 11,3 |
| 3 91.06.03-060 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | | | | 0,21 | |
| 4 01.3.05.17-0002 | МАТЕРИАЛЫ Канифоль сосновая | кг | 0,02 | 0,03 | 0,07 | 0,07 | 0,03 |
| 01.7.02.09-0002 | Шпагат бумажный, диаметр 2,5 мм | кг | 0,02 | 0,03 | 0,07 | 0,07 | 0,03 |
| 01.7.06.05-0042 | Ленты изоляционные из ПВХ для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 19 мм, толщина 0,18 мм | м | 4,21 | 6,32 | 14,74 | 14,74 | 6,32 |
| 08.3.03.06-0002 | Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм | т | 0,0005 | 0,0005 | 0,0005 | 0,0005 | 0,0005 |
| 10.3.02.03-0013 | Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС61 | кг | 0,02 | 0,03 | 0,07 | 0,07 | 0,03 |
| 14.4.03.06-0001 | Лак электроизоляционный МЛ-92 | кг | 0,02 | 0,03 | 0,07 | 0,07 | 0,03 |
| | Масса | т | 0,059 | 0,066 | 0,138 | 0,3 | 0,06 |

Таблица ГЭСНм 31-01-002 Устройства электропитающие

Измеритель: шт

31-01-002-01 Устройство электропитающее, тип 12ЭПУ-1

31-01-002-02 Шкаф питания и контроля, тип 40К75

31-01-002-03 Стойка питания, тип 15М93; шкаф питания, тип 15М89

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 31-01-002-01 | 31-01-002-02 | 31-01-002-03 |
|-----------------------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|
| 1 1-100-39 | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ Средний разряд работы 3,9 | чел.-ч | 5,2 | 12,4 | 7,2 |
| 4 01.3.05.17-0002 | МАТЕРИАЛЫ Канифоль сосновая | кг | 0,02 | 0,04 | 0,09 |
| 01.7.02.09-0002 | Шпагат бумажный, диаметр 2,5 мм | кг | 0,02 | 0,04 | 0,09 |
| 01.7.06.05-0042 | Ленты изоляционные из ПВХ для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 19 мм, толщина 0,18 мм | м | 4,21 | 8,42 | 18,95 |
| 08.3.03.06-0002 | Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм | т | 0,0005 | 0,0005 | 0,0005 |
| 10.3.02.03-0013 | Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС61 | кг | 0,01 | 0,03 | 0,08 |
| 14.4.03.06-0001 | Лак электроизоляционный МЛ-92 | кг | 0,01 | 0,03 | 0,08 |
| | Масса | т | 0,004 | 0,014 | 0,09 |

Таблица ГЭСНм 31-01-003 Выпрямители

Измеритель: шт

Устройство выпрямительное, тип:

31-01-003-01 53ВУК-50

31-01-003-02 50ВУК-120-1

31-01-003-03 ВКТ-2

31-01-003-04 ВКТ-3, ВКТ-5, ВКТ-10

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 31-01-003-01 | 31-01-003-02 | 31-01-003-03 | 31-01-003-04 |
|----------------------|---|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 1-100-38 | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ Средний разряд работы 3,8 | чел.-ч | 7,2 | 15,5 | 18,5 | 23,7 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | |

| | | | | | | |
|-----------------|--|--------|--------|--------|--------|-----------|
| 91.06.03-060 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | | 0,17 | | 0,12 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | |
| 01.3.05.17-0002 | Канифоль сосновая | кг | 0,02 | 0,02 | 0,03 | 0,03 |
| 01.7.02.09-0002 | Шпагат бумажный, диаметр 2,5 мм | кг | 0,02 | 0,02 | 0,03 | 0,03 |
| 01.7.06.05-0042 | Ленты изоляционные из ПВХ для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 19 мм, толщина 0,18 мм | м | 4,21 | 4,21 | 6,32 | 6,32 |
| 08.3.03.06-0002 | Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм | т | 0,0005 | 0,0005 | 0,0005 | 0,0005 |
| 10.3.02.03-0013 | Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС61 | кг | 0,01 | 0,01 | 0,03 | 0,03 |
| 14.4.03.06-0001 | Лак электроизоляционный МЛ-92 | кг | 0,01 | 0,01 | 0,03 | 0,03 |
| | Масса | т | 0,11 | 0,28 | 0,13 | 0,18-0,35 |

Таблица ГЭСНм 31-01-004 Преобразователи частоты**Измеритель:** шт (норма 31-01-004-01); компл (норма 31-01-004-02)

Преобразователь частоты, тип:

31-01-004-01 40В-5, 40В-7

31-01-004-02 КВУ-16

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 31-01-004-01 | 31-01-004-02 |
|-----------------|--|----------|--------------|--------------|
| 1 | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ | | | |
| 1-100-39 | Средний разряд работы 3,9 | чел.-ч | 23,7 | |
| 1-100-40 | Средний разряд работы 4,0 | чел.-ч | | 9,3 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | |
| 91.06.03-060 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,21 | |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | |
| 01.3.05.17-0002 | Канифоль сосновая | кг | 0,06 | 0,03 |
| 01.7.02.09-0002 | Шпагат бумажный, диаметр 2,5 мм | кг | 0,06 | 0,03 |
| 01.7.06.05-0042 | Ленты изоляционные из ПВХ для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 19 мм, толщина 0,18 мм | м | 29,47 | 16,84 |
| 08.3.03.06-0002 | Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм | т | 0,0005 | 0,0005 |
| 10.3.02.03-0013 | Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС61 | кг | 0,06 | 0,12 |
| 14.4.03.06-0001 | Лак электроизоляционный МЛ-92 | кг | 0,06 | 0,16 |
| | Масса | т | 0,33 | 0,009 |

Таблица ГЭСНм 31-01-005 Заслонки противопожарные**Измеритель:** компл

Комплект заслонок противопожарных:

31-01-005-01 тип ЗПКУ-1

31-01-005-02 автоматических массой до 0,06 т

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 31-01-005-01 | 31-01-005-02 |
|-----------------|--|----------|--------------|--------------|
| 1 | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ | | | |
| 1-100-20 | Средний разряд работы 2,0 | чел.-ч | 4,1 | |
| 1-100-38 | Средний разряд работы 3,8 | чел.-ч | | 5,2 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | |
| 01.3.05.17-0002 | Канифоль сосновая | кг | | 0,01 |
| 01.7.02.09-0002 | Шпагат бумажный, диаметр 2,5 мм | кг | | 0,01 |
| 10.3.02.03-0013 | Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС61 | кг | | 0,01 |
| 14.4.03.06-0001 | Лак электроизоляционный МЛ-92 | кг | | 0,01 |
| | Масса | т | 0,009 | - |

Таблица ГЭСНм 31-01-006 Устройства коммутации**Измеритель:** шт

Панель коммутации, тип:

31-01-006-01 Ю.43.56.483 (15x12)

31-01-006-02 Ю.45.15.832 (9x12)

31-01-006-03 Стойка коммутации, тип 50К-19

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 31-01-006-01 | 31-01-006-02 | 31-01-006-03 |
|-----------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ | | | | |
| 1-100-40 | Средний разряд работы 4,0 | чел.-ч | 34 | 22,7 | 29,9 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | |
| 01.3.05.17-0002 | Канифоль сосновая | кг | 0,18 | 0,11 | 0,15 |
| 01.7.02.09-0002 | Шпагат бумажный, диаметр 2,5 мм | кг | 0,18 | 0,11 | 0,15 |
| 01.7.06.05-0042 | Ленты изоляционные из ПВХ для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 19 мм, толщина 0,18 мм | м | 94,74 | 56,84 | 77,89 |

| | | | | | |
|-----------------|--|----|--------|--------|--------|
| 08.3.03.06-0002 | Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм | т | 0,0005 | 0,0005 | 0,0005 |
| 10.3.02.03-0013 | Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС61 | кг | 0,18 | 0,11 | 0,15 |
| 14.4.03.06-0001 | Лак электроизоляционный МЛ-92 | кг | 0,9 | 0,54 | 0,15 |
| | Масса | т | 0,01 | 0,008 | 0,09 |

Таблица ГЭСНм 31-01-007 Табло сигнальные

Измеритель: шт

31-01-007-01 Табло сигнальное, тип: 11К33-3; 11К33-4; 11К33-5; 11К33-7; 11К33-8

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 31-01-007-01 |
|-----------------|--|----------|--------------|
| 1 | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ | | |
| 1-100-50 | Средний разряд работы 5,0 | чел.-ч | 2,1 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | |
| 01.3.05.17-0002 | Канифоль сосновая | кг | 0,01 |
| 01.7.02.09-0002 | Шпагат бумажный, диаметр 2,5 мм | кг | 0,01 |
| 01.7.06.05-0042 | Ленты изоляционные из ПВХ для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 19 мм, толщина 0,18 мм | м | 4,21 |
| 08.3.03.06-0002 | Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм | т | 0,0005 |
| 10.3.02.03-0013 | Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС61 | кг | 0,01 |
| 14.4.03.06-0001 | Лак электроизоляционный МЛ-92 | кг | 0,03 |
| | Масса | т | 0,002 |

Таблица ГЭСНм 31-01-008 Пульты управления

Измеритель: компл (нормы 31-01-008-01, 31-01-008-02); шт (норма 31-01-008-03)

Пульт:

31-01-008-01 программного управления, тип 30К-18

31-01-008-02 управления, тип 80К-49

31-01-008-03 оперативного управления, тип 90К-49; дистанционного управления, тип 55ПДУ

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 31-01-008-01 | 31-01-008-02 | 31-01-008-03 |
|-----------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ | | | | |
| 1-100-42 | Средний разряд работы 4,2 | чел.-ч | 47,4 | 83,4 | |
| 1-100-40 | Средний разряд работы 4,0 | чел.-ч | | | 14,4 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | |
| 01.3.05.17-0002 | Канифоль сосновая | кг | 0,25 | 0,46 | 0,03 |
| 01.7.02.09-0002 | Шпагат бумажный, диаметр 2,5 мм | кг | 0,25 | 0,46 | 0,03 |
| 01.7.06.05-0042 | Ленты изоляционные из ПВХ для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 19 мм, толщина 0,18 мм | м | 130,53 | 252,63 | 18,95 |
| 08.3.03.06-0002 | Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм | т | 0,0005 | 0,0005 | 0,0005 |
| 10.3.02.03-0013 | Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС61 | кг | 0,25 | 0,46 | 0,07 |
| 14.4.03.06-0001 | Лак электроизоляционный МЛ-92 | кг | 0,25 | 0,46 | 0,14 |
| | Масса | т | 0,1 | 0,11 | 0,045 |

Таблица ГЭСНм 31-01-009 Пульты микшерские

Измеритель: шт

31-01-009-01 Пульт микшерский, тип: 100К-33; 100К-35

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 31-01-009-01 |
|-----------------|--|----------|--------------|
| 1 | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ | | |
| 1-100-40 | Средний разряд работы 4,0 | чел.-ч | 40,2 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | |
| 91.06.03-060 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,15 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | |
| 01.3.05.17-0002 | Канифоль сосновая | кг | 0,13 |
| 01.7.02.09-0002 | Шпагат бумажный, диаметр 2,5 мм | кг | 0,13 |
| 01.7.06.05-0042 | Ленты изоляционные из ПВХ для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 19 мм, толщина 0,18 мм | м | 68,42 |
| 08.3.03.06-0002 | Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм | т | 0,0005 |
| 10.3.02.03-0013 | Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС61 | кг | 0,42 |
| | Масса | т | 0,18 |

Таблица ГЭСНм 31-01-010 Пульты перезаписи

Измеритель: шт (нормы 31-01-010-01, 31-01-010-02); компл (нормы 31-01-010-03, 31-01-010-04)

Пульт:

31-01-010-01 звукооператора универсальный, тип 70К-31

31-01-010-02 перезаписи монофонических фонограмм, тип 70К-23

Комплекс пульта:

31-01-010-03 звукооператора универсального, тип К70К-31
31-01-010-04 перезаписи, тип К70К-23

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 31-01-010-01 | 31-01-010-02 | 31-01-010-03 | 31-01-010-04 |
|--|---|--------------------------------|---|--|---|---|
| 1 1-100-40 | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ Средний разряд работы 4,0 | чел.-ч | 37,1 | 61 | 103 | 127 |
| 3 91.06.03-060 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,19 | 0,19 | 0,3 | 0,19 |
| 4 01.3.05.17-0002 01.7.02.09-0002 01.7.06.05-0042 08.3.03.06-0002 10.3.02.03-0013 14.4.03.06-0001 | МАТЕРИАЛЫ Канифоль сосновая Шпагат бумажный, диаметр 2,5 мм Ленты изоляционные из ПВХ для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 19 мм, толщина 0,18 мм Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС61 Лак электроизоляционный МЛ-92 | кг кг м т кг кг | 0,1 0,1 80 0,0005 0,1 0,48 | 0,22 0,22 117,89 0,0005 0,22 0,22 | 0,4 0,4 210,53 0,0025 0,39 1,5 | 0,57 0,57 273,68 0,002 0,57 0,57 |
| | Масса | т | 0,2 | 0,2 | 0,48 | 0,42 |

Таблица ГЭСНм 31-01-011 Пульты разные

Измеритель: шт

31-01-011-01 Пульт актера, тип 45К-12
31-01-011-02 Пульт диктора, тип 11К-20, 11К-23; звукооператора, тип 100К-47

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 31-01-011-01 | 31-01-011-02 |
|--|---|--------------------------------|--|---|
| 1 1-100-39 | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ Средний разряд работы 3,9 | чел.-ч | 9,3 | 14,4 |
| 4 01.3.05.17-0002 01.7.02.09-0002 01.7.06.05-0042 08.3.03.06-0002 10.3.02.03-0013 14.4.03.06-0001 | МАТЕРИАЛЫ Канифоль сосновая Шпагат бумажный, диаметр 2,5 мм Ленты изоляционные из ПВХ для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 19 мм, толщина 0,18 мм Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС61 Лак электроизоляционный МЛ-92 | кг кг м т кг кг | 0,01 0,01 4,21 0,0005 0,01 0,01 | 0,02 0,02 10,53 0,0005 0,02 0,02 |
| | Масса | т | 0,04 | 0,07 |

Таблица ГЭСНм 31-01-012 Кинопроекторы и киноустановки

Измеритель: компл (нормы 31-01-012-01, 31-01-012-02); шт (норма 31-01-012-03)

Кинопроектор, тип:

31-01-012-01 35КСА-11, 35КСА-12, 35КСА-14
31-01-012-02 КП-30К
31-01-012-03 А-164А

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 31-01-012-01 | 31-01-012-02 | 31-01-012-03 |
|--|---|--|---|---|---|
| 1 1-100-39 1-100-42 | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ Средний разряд работы 3,9 Средний разряд работы 4,2 | чел.-ч чел.-ч | 25,8 | 42,2 | 22,7 |
| 3 91.06.03-060 91.06.03-061 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т) | маш.-ч маш.-ч | 0,15 | 0,31 | |
| 4 01.3.04.08-0023 01.3.05.17-0002 01.7.02.09-0002 01.7.06.05-0042 03.2.01.02-0012 08.3.03.06-0002 10.3.02.03-0013 14.4.03.06-0001 | МАТЕРИАЛЫ Масло дизельное моторное зимнее М-8ДМ Канифоль сосновая Шпагат бумажный, диаметр 2,5 мм Ленты изоляционные из ПВХ для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 19 мм, толщина 0,18 мм Портландцемент с минеральными добавками М400 Д20 (ЦЕМ II 32,5Н) Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС61 Лак электроизоляционный МЛ-92 | т кг кг м т т кг кг | 0,0011 0,02 0,03 6,32 0,004 0,0005 0,02 0,02 | 0,0011 0,02 0,03 6,32 0,004 0,0005 0,02 0,02 | 0,0011 0,02 0,03 6,32 0,002 0,0005 0,02 0,02 |
| | Масса | т | 0,285 | 0,72 | 0,18 |

Таблица ГЭСНм 31-01-013 Усилители

Измеритель: шт

Шкаф предварительных усилителей, тип:

31-01-013-01 50У-165
 31-01-013-02 50У-51
 31-01-013-03 50У-155

Шкаф оконечных усилителей, тип:

31-01-013-04 50У-46
 31-01-013-05 50У-47, 50У-52, 50У-54
 31-01-013-06 50У-62, 50У-64

Шкаф:

31-01-013-07 оконечного усиления и питания, тип 50У-263
 31-01-013-08 усилителей, тип 50У-157
 31-01-013-09 микрофонных усилителей, тип 50У-251

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 31-01-013-01 | 31-01-013-02 | 31-01-013-03 | 31-01-013-04 | 31-01-013-05 |
|-----------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ | | | | | | |
| 1-100-39 | Средний разряд работы 3,9 | чел.-ч | 14,4 | 15,5 | 11,3 | 21,6 | 23,7 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | | |
| 91.06.03-060 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | | | | 0,15 | 0,15 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | | |
| 01.3.05.17-0002 | Канифоль сосновая | кг | 0,04 | 0,05 | 0,02 | 0,07 | 0,06 |
| 01.7.02.09-0002 | Шпагат бумажный, диаметр 2,5 мм | кг | 0,04 | 0,05 | 0,02 | 0,05 | 0,06 |
| 01.7.06.05-0042 | Ленты изоляционные из ПВХ для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 19 мм, толщина 0,18 мм | м | 18,95 | 25,26 | 8,42 | 29,47 | 31,58 |
| 08.3.03.06-0002 | Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм | т | 0,0005 | 0,0005 | 0,0005 | 0,0005 | 0,0005 |
| 10.3.02.03-0013 | Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС61 | кг | 0,04 | 0,05 | 0,08 | 0,21 | 0,06 |
| 14.4.03.06-0001 | Лак электроизоляционный МЛ-92 | кг | 0,04 | 0,05 | 0,02 | 0,07 | 0,06 |
| | Масса | т | 0,012 | 0,012 | 0,035 | 0,19 | 0,2 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 31-01-013-06 | 31-01-013-07 | 31-01-013-08 | 31-01-013-09 |
|-----------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ | | | | | |
| 1-100-39 | Средний разряд работы 3,9 | чел.-ч | 8,2 | | | |
| 1-100-40 | Средний разряд работы 4,0 | чел.-ч | | 12,4 | 10,3 | |
| 1-100-36 | Средний разряд работы 3,6 | чел.-ч | | | | 6,2 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | |
| 01.3.05.17-0002 | Канифоль сосновая | кг | 0,01 | 0,04 | 0,02 | 0,01 |
| 01.7.02.09-0002 | Шпагат бумажный, диаметр 2,5 мм | кг | 0,01 | 0,04 | 0,02 | 0,01 |
| 01.7.06.05-0042 | Ленты изоляционные из ПВХ для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 19 мм, толщина 0,18 мм | м | 8,42 | 18,95 | 16,84 | 18,95 |
| 08.3.03.06-0002 | Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм | т | 0,0005 | 0,0005 | 0,0005 | 0,0005 |
| 10.3.02.03-0013 | Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС61 | кг | 0,01 | 0,04 | 0,02 | 0,01 |
| 14.4.03.06-0001 | Лак электроизоляционный МЛ-92 | кг | 0,01 | 0,04 | 0,08 | 0,02 |
| | Масса | т | 0,037 | 0,043 | 0,043 | 0,011 |

Таблица ГЭСНм 31-01-014 Громкоговорители**Измеритель: компл (норма 31-01-014-01); шт (нормы с 31-01-014-02 по 31-01-014-07)**

31-01-014-01 Комплекс громкоговорителя контрольного малогабаритного, тип К30А-162
 Громкоговоритель, тип:
 31-01-014-02 25А-44Т, 25А-46М, 30А-46, 35ГД-4Т
 31-01-014-03 25А-96
 31-01-014-04 30А-62-1
 31-01-014-05 30А-66-1
 31-01-014-06 30А-130, 30А-138
 31-01-014-07 30А-118, 30А-140, 30А-172

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 31-01-014-01 | 31-01-014-02 | 31-01-014-03 | 31-01-014-04 | 31-01-014-05 |
|-----------------|---------------------------------|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ | | | | | | |
| 1-100-36 | Средний разряд работы 3,6 | чел.-ч | 7,2 | | | | |
| 1-100-35 | Средний разряд работы 3,5 | чел.-ч | | 4,1 | | | |
| 1-100-37 | Средний разряд работы 3,7 | чел.-ч | | | 7,2 | 24,7 | 15,5 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | | |
| 01.3.05.17-0002 | Канифоль сосновая | кг | 0,004 | 0,005 | 0,005 | 0,02 | 0,004 |
| 01.7.02.09-0002 | Шпагат бумажный, диаметр 2,5 мм | кг | 0,004 | 0,005 | 0,005 | 0,004 | 0,004 |
| 01.7.06.05-0042 | Ленты изоляционные из ПВХ для | м | 2,11 | 2,11 | 2,11 | 10,53 | 2,11 |

| | | | | | | | |
|-----------------|--|----|--------|------------|-------|-------|--------|
| 08.3.03.06-0002 | электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 19 мм, толщина 0,18 мм | т | 0,0005 | 0,005 | 0,005 | 0,005 | 0,0005 |
| 10.3.02.03-0013 | Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм | кг | 0,02 | 0,02 | 0,01 | 0,08 | 0,004 |
| 14.4.03.06-0001 | Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС61 | кг | 0,01 | 0,025 | 0,025 | 0,05 | 0,02 |
| | Лак электроизоляционный МЛ-92 | т | 0,05 | 0,009-0,02 | 0,05 | 0,52 | 0,34 |
| | Масса | т | | | | | |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 31-01-014-06 | 31-01-014-07 |
|-----------------|--|----------|--------------|--------------|
| 1 | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ | | | |
| 1-100-36 | Средний разряд работы 3,6 | чел.-ч | 9,3 | 5,2 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | |
| 91.06.03-060 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,35 | 0,24 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | |
| 01.3.05.17-0002 | Канифоль сосновая | кг | 0,008 | 0,004 |
| 01.7.02.09-0002 | Шпагат бумажный, диаметр 2,5 мм | кг | 0,008 | 0,004 |
| 01.7.06.05-0042 | Ленты изоляционные из ПВХ для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 19 мм, толщина 0,18 мм | м | 4,21 | 4,21 |
| 08.3.03.06-0002 | Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм | т | 0,0005 | 0,0005 |
| 10.3.02.03-0013 | Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС61 | кг | 0,03 | 0,02 |
| 14.4.03.06-0001 | Лак электроизоляционный МЛ-92 | кг | 0,02 | 0,02 |
| | Масса | т | 0,135 | 0,044 |

Таблица ГЭСНм 31-01-015 Аппаратура воспроизведения магнитных фонограмм

Измеритель: компл

Аппарат воспроизведения магнитных фонограмм, тип:

31-01-015-01 12Д-28, 12Д-36

31-01-015-02 12Д-34

31-01-015-03 12Д-32

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 31-01-015-01 | 31-01-015-02 | 31-01-015-03 |
|-----------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ | | | | |
| 1-100-40 | Средний разряд работы 4,0 | чел.-ч | 24,7 | 59,7 | 51,5 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | |
| 91.06.03-060 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,14 | 0,16 | 0,16 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | |
| 01.3.05.17-0002 | Канифоль сосновая | кг | 0,15 | 0,21 | 0,174 |
| 01.7.02.09-0002 | Шпагат бумажный, диаметр 2,5 мм | кг | 0,15 | 0,21 | 0,174 |
| 01.7.06.05-0042 | Ленты изоляционные из ПВХ для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 19 мм, толщина 0,18 мм | м | 78,95 | 110,53 | 91,58 |
| 08.3.03.06-0002 | Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм | т | 0,001 | 0,001 | 0,001 |
| 10.3.02.03-0013 | Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС61 | кг | 0,15 | 0,21 | 0,17 |
| 14.4.03.06-0001 | Лак электроизоляционный МЛ-92 | кг | 0,582 | 0,642 | 0,606 |
| | Масса | т | 0,2 | 0,23 | 0,23 |

Таблица ГЭСНм 31-01-016 Аппаратура магнитной записи звука

Измеритель: компл

Магнитофон для записи многорожечных фонограмм, тип:

31-01-016-01 25Д-36

31-01-016-02 25Д-34

31-01-016-03 Магнитофон, тип 25Д-32

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 31-01-016-01 | 31-01-016-02 | 31-01-016-03 |
|-----------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ | | | | |
| 1-100-40 | Средний разряд работы 4,0 | чел.-ч | 49,4 | 40,2 | |
| 1-100-39 | Средний разряд работы 3,9 | чел.-ч | | | 24,7 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | |
| 91.06.03-060 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,16 | 0,16 | 0,14 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | |
| 01.3.05.17-0002 | Канифоль сосновая | кг | 0,152 | 0,116 | 0,05 |
| 01.7.02.09-0002 | Шпагат бумажный, диаметр 2,5 мм | кг | 0,152 | 0,116 | 0,05 |
| 01.7.06.05-0042 | Ленты изоляционные из ПВХ для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 19 мм, толщина 0,18 мм | м | 80 | 61,05 | 26,32 |
| 08.3.03.06-0002 | Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм | т | 0,0005 | 0,0005 | 0,0005 |
| 10.3.02.03-0013 | Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС61 | кг | 0,15 | 0,12 | 0,05 |
| 14.4.03.06-0001 | Лак электроизоляционный МЛ-92 | кг | 0,152 | 0,116 | 0,05 |

| | | | | |
|-------|---|------|------|-----|
| Масса | т | 0,24 | 0,23 | 0,2 |
|-------|---|------|------|-----|

Таблица ГЭСНм 31-01-017 Аппаратура звуковоспроизводящая кинотеатральная**Измеритель: компл**

Комплекс звуковоспроизводящей аппаратуры "Звук", тип:

| | |
|--------------|--------------------------|
| 31-01-017-01 | T2x25 |
| 31-01-017-02 | T2x25-2, T2x50, T2x50-2 |
| 31-01-017-03 | T2x100C |
| 31-01-017-04 | 6x50-1 |
| 31-01-017-05 | 6x50-2, T2x50K1, T2x50K2 |
| 31-01-017-06 | 6x100-1 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 31-01-017-01 | 31-01-017-02 | 31-01-017-03 | 31-01-017-04 |
|-----------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ | | | | | |
| 1-100-39 | Средний разряд работы 3,9 | чел.-ч | 53 | | | |
| 1-100-38 | Средний разряд работы 3,8 | чел.-ч | | 78 | | |
| 1-100-39 | Средний разряд работы 3,9 | чел.-ч | | | 152 | 254 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | |
| 91.06.03-060 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | | | | 1,39 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | |
| 01.3.05.17-0002 | Канифоль сосновая | кг | 0,08 | 0,22 | 0,24 | 0,31 |
| 01.7.02.09-0002 | Шпагат бумажный, диаметр 2,5 мм | кг | 0,08 | 0,22 | 0,24 | 0,29 |
| 01.7.06.05-0042 | Ленты изоляционные из ПВХ для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 19 мм, толщина 0,18 мм | м | 37,89 | 98,95 | 124,21 | 149,47 |
| 08.3.03.06-0002 | Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм | т | 0,0015 | 0,0025 | 0,0025 | 0,003 |
| 10.3.02.03-0013 | Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС61 | кг | 0,35 | 0,46 | 0,52 | 0,83 |
| 14.4.03.06-0001 | Лак электроизоляционный МЛ-92 | кг | 0,08 | 0,2 | 0,18 | 0,2 |
| | Масса | т | 0,2 | 0,195-0,4 | 0,497 | 2,385 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 31-01-017-05 | 31-01-017-06 |
|-----------------|--|----------|--------------|--------------|
| 1 | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ | | | |
| 1-100-39 | Средний разряд работы 3,9 | чел.-ч | 215 | |
| 1-100-40 | Средний разряд работы 4,0 | чел.-ч | | 370 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | |
| 91.06.03-060 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 1,39 | 2,2 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | |
| 01.3.05.17-0002 | Канифоль сосновая | кг | 0,24 | 0,44 |
| 01.7.02.09-0002 | Шпагат бумажный, диаметр 2,5 мм | кг | 0,22 | 0,34 |
| 01.7.06.05-0042 | Ленты изоляционные из ПВХ для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 19 мм, толщина 0,18 мм | м | 141,05 | 231,58 |
| 08.3.03.06-0002 | Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм | т | 0,0045 | 0,0025 |
| 10.3.02.03-0013 | Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС61 | кг | 1,2 | 1,3 |
| 14.4.03.06-0001 | Лак электроизоляционный МЛ-92 | кг | 0,53 | 0,2 |
| | Масса | т | 0,65-2,375 | 3,799 |

Таблица ГЭСНм 31-01-018 Аппаратура копирования фонограмм**Измеритель: компл**

Комплекс копирования магнитных фонограмм, тип:

| | |
|--------------|--|
| 31-01-018-01 | КМП-10 |
| 31-01-018-02 | КМП-17 |
| 31-01-018-03 | Комплекс тиражирования магнитных фонограмм, тип КМП-19 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 31-01-018-01 | 31-01-018-02 | 31-01-018-03 |
|-----------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ | | | | |
| 1-100-40 | Средний разряд работы 4,0 | чел.-ч | 64 | 177 | 292 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | |
| 91.06.03-060 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,28 | | |
| 91.06.03-061 | Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т) | маш.-ч | | 0,31 | 1,15 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | |
| 01.3.05.17-0002 | Канифоль сосновая | кг | 0,13 | 0,44 | 0,73 |
| 01.7.02.09-0002 | Шпагат бумажный, диаметр 2,5 мм | кг | 0,13 | 0,45 | 0,73 |
| 01.7.06.05-0042 | Ленты изоляционные из ПВХ для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 19 мм, толщина 0,18 мм | м | 56,84 | 231,58 | 378,95 |
| 08.3.03.06-0002 | Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм | т | 0,002 | 0,0055 | 0,006 |
| 10.3.02.03-0013 | Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС61 | кг | 0,14 | 0,52 | 0,73 |

| | | | | | |
|-----------------|-------------------------------|----|-------|------|------|
| 14.4.03.06-0001 | Лак электроизоляционный МЛ-92 | кг | 0,13 | 0,48 | 0,85 |
| | Масса | т | 0,545 | 1,05 | 2,16 |

Таблица ГЭСНм 31-01-019 Оборудование для комбинирования съемок

Измеритель: шт

31-01-019-01 Мультистанок, тип А542А

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 31-01-019-01 |
|-----------------|--|----------|--------------|
| 1 | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ | | |
| 1-100-39 | Средний разряд работы 3,9 | чел.-ч | 53,5 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | |
| 91.06.03-061 | Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т) | маш.-ч | 1,07 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | |
| 08.3.03.06-0002 | Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм | т | 0,0005 |
| | Масса | т | 1,8 |

Таблица ГЭСНм 31-01-020 Столы монтажные и проверочные

Измеритель: шт

Стол:

31-01-020-01 фильмопроверочный, тип РСФ-8

31-01-020-02 фильморемонтный, тип 35СФ-21, 16СФ-21

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 31-01-020-01 | 31-01-020-02 |
|-----------------|---|----------|--------------|--------------|
| 1 | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ | | | |
| 1-100-39 | Средний разряд работы 3,9 | чел.-ч | 11,3 | |
| 1-100-38 | Средний разряд работы 3,8 | чел.-ч | | 16,5 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | |
| 91.06.03-060 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | | 0,14 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | |
| 01.3.05.17-0002 | Канифоль сосновая | кг | 0,002 | 0,002 |
| 01.7.02.09-0002 | Шпагат бумажный, диаметр 2,5 мм | кг | 0,002 | 0,002 |
| 08.3.03.06-0002 | Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм | т | 0,0005 | 0,0005 |
| 10.3.02.03-0013 | Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС61 | кг | 0,002 | 0,002 |
| 14.4.03.06-0001 | Лак электроизоляционный МЛ-92 | кг | 0,002 | 0,002 |
| | Масса | т | 0,09 | 0,15 |

Таблица ГЭСНм 31-01-021 Вспомогательное оборудование

Измеритель: шт (нормы с 31-01-021-01 по 31-01-021-05, с 31-01-021-10 по 31-01-021-19); компл (нормы с 31-01-021-06 по 31-01-021-09)

31-01-021-01 Устройство автоматического кинопоказа, тип АКП-6М

31-01-021-02 Регулятор громкости, тип 60К-45

31-01-021-03 Фильмостат, тип ФС-35К

31-01-021-04 Коммутатор выходной, тип 35К-2М

31-01-021-05 Метромер, типы: 16ММ-4, 35ММ-4

31-01-021-06 Устройство размагничивающее, тип 20У-4

31-01-021-07 Устройство предупреждения по звуку, тип 8Э-89

31-01-021-08 Комплект связи, тип ПГУ-2-2

31-01-021-09 Указатель уровня подэкранный, тип 20Д-39

31-01-021-10 Электроперематыватель, тип А-342А, А-344Б

31-01-021-11 Блок согласующих трансформаторов, тип 37БС-1

31-01-021-12 Приставка кинопроекторная, унифицированная 16 мм, тип А221В

31-01-021-13 Фильмостат, тип ФС-35

31-01-021-14 Полуавтомат клеечный, тип 35СА

31-01-021-15 Машинка паспортная, тип ПМД-3

31-01-021-16 Установка водяного охлаждения, тип В-10

31-01-021-17 Стойка электронно-лучевого индикатора, тип 50У-175

31-01-021-18 Стойка контроля, тип 50У-243

31-01-021-19 Коробка переходная, тип 6К179; коробка включения микрофонов, тип 6К205, 6К205М, 6К208

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 31-01-021-01 | 31-01-021-02 | 31-01-021-03 | 31-01-021-04 | 31-01-021-05 |
|-----------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ | | | | | | |
| 1-100-40 | Средний разряд работы 4,0 | чел.-ч | 41,2 | 4,1 | | | |
| 1-100-39 | Средний разряд работы 3,9 | чел.-ч | | | 6,2 | | |
| 1-100-40 | Средний разряд работы 4,0 | чел.-ч | | | | 17,5 | 3,1 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | | |
| 01.3.05.17-0002 | Канифоль сосновая | кг | 0,066 | 0,008 | | 0,074 | 0,003 |
| 01.7.02.09-0002 | Шпагат бумажный, диаметр 2,5 мм | кг | 0,066 | 0,008 | | 0,074 | |
| 01.7.06.05-0042 | Ленты изоляционные из ПВХ для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 19 мм, толщина 0,18 мм | м | 34,74 | 4,21 | | 62,32 | 0,42 |

| | | | | | | | |
|-----------------|--|----|--------|--------|------|--------|--------|
| 08.3.03.06-0002 | Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм | т | 0,0005 | 0,0005 | | 0,0005 | 0,0005 |
| 10.3.02.03-0013 | Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС61 | кг | 0,27 | 0,03 | | 0,07 | 0,03 |
| 14.4.03.06-0001 | Лак электроизоляционный МЛ-92 | кг | | 0,04 | | 0,37 | 0,03 |
| | Масса | т | 0,028 | 0,002 | 0,12 | 0,038 | 0,002 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 31-01-021-06 | 31-01-021-07 | 31-01-021-08 | 31-01-021-09 | 31-01-021-10 |
|-----------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ | | | | | | |
| 1-100-39 | Средний разряд работы 3,9 | чел.-ч | 6,2 | | | | |
| 1-100-40 | Средний разряд работы 4,0 | чел.-ч | | 10,3 | 11,3 | | |
| 1-100-36 | Средний разряд работы 3,6 | чел.-ч | | | | 7,2 | |
| 1-100-39 | Средний разряд работы 3,9 | чел.-ч | | | | | 10,3 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | | |
| 01.3.05.17-0002 | Канифоль сосновая | кг | 0,008 | 0,015 | 0,014 | 0,005 | 0,008 |
| 01.7.02.09-0002 | Шпагат бумажный, диаметр 2,5 мм | кг | | | 0,14 | 0,005 | 0,003 |
| 01.7.06.05-0042 | Ленты изоляционные из ПВХ для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 19 мм, толщина 0,18 мм | м | 1,68 | 8 | 7,37 | 2,74 | 8,42 |
| 08.3.03.06-0002 | Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм | т | 0,0005 | 0,0005 | 0,0005 | 0,0005 | 0,0005 |
| 10.3.02.03-0013 | Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС61 | кг | 0,01 | 0,04 | 0,01 | 0,01 | 0,01 |
| 14.4.03.06-0001 | Лак электроизоляционный МЛ-92 | кг | 0,003 | 0,015 | 0,014 | 0,005 | 0,003 |
| | Масса | т | 0,1 | 0,06 | 0,013 | 0,01 | 0,021 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 31-01-021-11 | 31-01-021-12 | 31-01-021-13 | 31-01-021-14 | 31-01-021-15 |
|-----------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ | | | | | | |
| 1-100-38 | Средний разряд работы 3,8 | чел.-ч | 8,2 | | | | |
| 1-100-39 | Средний разряд работы 3,9 | чел.-ч | | 7,2 | | | |
| 1-100-40 | Средний разряд работы 4,0 | чел.-ч | | | 5,2 | | |
| 1-100-38 | Средний разряд работы 3,8 | чел.-ч | | | | 6,2 | 4,1 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | | |
| 01.3.05.17-0002 | Канифоль сосновая | кг | 0,08 | 0,008 | | | |
| 01.7.02.09-0002 | Шпагат бумажный, диаметр 2,5 мм | кг | 0,016 | 0,003 | | | |
| 01.7.06.05-0042 | Ленты изоляционные из ПВХ для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 19 мм, толщина 0,18 мм | м | 8,42 | 8,42 | | | |
| 08.3.03.06-0002 | Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм | т | 0,0005 | 0,0005 | | | |
| 10.3.02.03-0013 | Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС61 | кг | 0,06 | 0,01 | | | |
| 14.4.03.06-0001 | Лак электроизоляционный МЛ-92 | кг | 0,016 | 0,003 | | | |
| | Масса | т | 0,007 | 0,018 | 0,042 | 0,12 | 0,02 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 31-01-021-16 | 31-01-021-17 | 31-01-021-18 | 31-01-021-19 |
|-----------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ | | | | | |
| 1-100-38 | Средний разряд работы 3,8 | чел.-ч | 19,6 | | | |
| 1-100-40 | Средний разряд работы 4,0 | чел.-ч | | 28,8 | 25,8 | |
| 1-100-38 | Средний разряд работы 3,8 | чел.-ч | | | | 3,1 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | |
| 91.06.03-060 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,27 | | | |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | |
| 01.3.05.17-0002 | Канифоль сосновая | кг | 0,024 | 0,115 | 0,094 | |
| 01.7.02.09-0002 | Шпагат бумажный, диаметр 2,5 мм | кг | 0,024 | 0,115 | 0,094 | 0,003 |
| 01.7.06.05-0042 | Ленты изоляционные из ПВХ для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 19 мм, толщина 0,18 мм | м | 12,63 | 60,63 | 49,47 | 2,74 |
| 08.3.03.06-0002 | Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм | т | 0,0005 | 0,0005 | 0,0005 | 0,0005 |
| 10.3.02.03-0013 | Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС61 | кг | 0,1 | 0,12 | 0,09 | |
| 14.4.03.06-0001 | Лак электроизоляционный МЛ-92 | кг | 0,012 | 0,115 | 0,094 | 0,003 |
| | Масса | т | 0,39 | 0,06 | 0,085 | 0,01 |

Таблица ГЭСНм 31-01-022 Экраны кинопроекторные

| Измеритель: | м2 (нормы с 31-01-022-01 по 31-01-022-03); шт (норма 31-01-022-04) | | | | | |
|--------------------|---|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 31-01-022-01 | Изготовление и монтаж рамы экрана | | | | | |
| 31-01-022-02 | Натяжка экрана | | | | | |
| 31-01-022-03 | Обрамление экрана | | | | | |
| 31-01-022-04 | Экран бело-матовый перфорированный, убирающийся, тип ЭМБ-ПУ | | | | | |
| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 31-01-022-01 | 31-01-022-02 | 31-01-022-03 | 31-01-022-04 |
| 1 | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ | | | | | |
| 1-100-38 | Средний разряд работы 3,8 | чел.-ч | 1,03 | | | |
| 1-100-35 | Средний разряд работы 3,5 | чел.-ч | | 1,03 | | |
| 1-100-38 | Средний разряд работы 3,8 | чел.-ч | | | 1,03 | |
| 1-100-37 | Средний разряд работы 3,7 | чел.-ч | | | | 11,3 |

Таблица ГЭСНм 31-01-023 Кашетирование экрана

| | | | | | | |
|--------------------|---|--|--|--|--|--|
| Измеритель: | компл (нормы с 31-01-023-01 по 31-01-023-03, с 31-01-023-05 по 31-01-023-06); 5 м (норма 31-01-023-04) | | | | | |
| | Механизм предэкранного занавеса, тип МПЗ-1 с электролебедкой и монорельсовой дорогой, длина дороги: | | | | | |
| 31-01-023-01 | 10 м | | | | | |
| 31-01-023-02 | 15 м | | | | | |
| 31-01-023-03 | 20 м | | | | | |
| 31-01-023-04 | При длине монорельсовой дороги более 20 м за каждые дополнительные 5 м добавлять к норме 31-01-023-03 | | | | | |
| 31-01-023-05 | Механизм предэкранного занавеса, тип МПЗ-1К с электролебедкой и монорельсовой дорогой длиной 20 м | | | | | |
| 31-01-023-06 | Устройство для зашторивания, полуавтоматическое, тип УЗП-1 | | | | | |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 31-01-023-01 | 31-01-023-02 | 31-01-023-03 | 31-01-023-04 |
|-----------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ | | | | | |
| 1-100-38 | Средний разряд работы 3,8 | чел.-ч | 56,7 | 66 | 76 | 11,3 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | |
| 01.3.05.17-0002 | Канифоль сосновая | кг | 0,015 | 0,015 | 0,015 | |
| 01.7.02.09-0002 | Шпагат бумажный, диаметр 2,5 мм | кг | 0,015 | 0,015 | 0,015 | |
| 08.3.03.06-0002 | Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм | т | 0,00002 | 0,00002 | 0,00002 | |
| 10.3.02.03-0013 | Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС61 | кг | 0,02 | 0,02 | 0,02 | |
| 14.4.03.06-0001 | Лак электроизоляционный МЛ-92 | кг | 0,015 | 0,015 | 0,015 | |
| | Масса | т | 0,12 | 0,13 | 0,14 | 0,01 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 31-01-023-05 | 31-01-023-06 |
|-----------------|--|----------|--------------|--------------|
| 1 | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ | | | |
| 1-100-39 | Средний разряд работы 3,9 | чел.-ч | 222 | |
| 1-100-40 | Средний разряд работы 4,0 | чел.-ч | | 30 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | |
| 01.3.05.17-0002 | Канифоль сосновая | кг | 0,015 | 0,08 |
| 01.7.02.09-0002 | Шпагат бумажный, диаметр 2,5 мм | кг | 0,015 | 0,08 |
| 08.3.03.06-0002 | Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм | т | 0,00002 | 0,00008 |
| 10.3.02.03-0013 | Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС61 | кг | 0,02 | 0,08 |
| 14.4.03.06-0001 | Лак электроизоляционный МЛ-92 | кг | 0,015 | 0,08 |
| | Масса | т | 0,24 | 0,05 |

Раздел 2. КИНОКОПИРОВАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ**Таблица ГЭСНм 31-01-040 Проявочные и реставрационные машины**

| | | | | | | |
|--------------------|----------------------------------|--|--|--|--|--|
| Измеритель: | компл | | | | | |
| | Комплекс машины проявочной, тип: | | | | | |
| 31-01-040-01 | К47П-7 | | | | | |
| 31-01-040-02 | К47П-5 | | | | | |
| 31-01-040-03 | К43П-1 | | | | | |
| | Машина реставрационная, тип: | | | | | |
| 31-01-040-04 | PM2 | | | | | |
| 31-01-040-05 | PM3, PM5 | | | | | |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 31-01-040-01 | 31-01-040-02 | 31-01-040-03 | 31-01-040-04 | 31-01-040-05 |
|--------------|---|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ | | | | | | |
| 1-100-40 | Средний разряд работы 4,0 | чел.-ч | 632 | 463 | 195 | 528 | 56,7 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | | |
| 91.06.03-055 | Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т) | маш.-ч | 16,82 | 14,62 | | 8,47 | |
| 91.06.03-060 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | | | | | 1,74 |
| 91.06.03-061 | Лебедки электрические тяговым усилием до | маш.-ч | | | 2,9 | | |

| | | | | | | | |
|-----------------|--|----|--------|--------|--------|--------|--------|
| | 12,26 кН (1,25 т) | | | | | | |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | | |
| 01.3.05.17-0002 | Канифоль сосновая | кг | 0,006 | 0,008 | 0,004 | 0,004 | 0,004 |
| 01.7.02.09-0002 | Шпагат бумажный, диаметр 2,5 мм | кг | 0,006 | 0,008 | 0,004 | 0,004 | 0,004 |
| 01.7.06.05-0042 | Ленты изоляционные из ПВХ для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 19 мм, толщина 0,18 мм | м | 3,16 | 4,21 | 2,11 | 2,11 | 2,11 |
| 03.2.01.02-0012 | Портландцемент с минеральными добавками М400 Д20 (ЦЕМ II 32,5Н) | т | 0,002 | 0,001 | 0,0005 | 0,002 | 0,0004 |
| 08.3.03.06-0002 | Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм | т | 0,0005 | 0,0005 | 0,0005 | 0,0005 | 0,0005 |
| 10.3.02.03-0013 | Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС61 | кг | 0,02 | 0,03 | 0,02 | 0,02 | 0,02 |
| 14.4.03.06-0001 | Лак электроизоляционный МЛ-92 | кг | 0,03 | 0,04 | 0,02 | 0,02 | 0,02 |
| | Масса | т | 2,6 | 2 | 0,7 | 2,5 | 0,25 |

Таблица ГЭСНм 31-01-041 Электролитическое оборудование

Измеритель: компл

31-01-041-01 Ванна электролитическая пятисекционная

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 31-01-041-01 |
|--------------|--|----------|--------------|
| 1 | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ | | |
| 1-100-37 | Средний разряд работы 3,7 | чел.-ч | 49,4 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | |
| 91.06.03-055 | Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т) | маш.-ч | 0,79 |
| | Масса | т | 1,6 |

Таблица ГЭСНм 31-01-042 Машины фильмоочистительные

Измеритель: компл

31-01-042-01 Машина фильмоочистительная, ультразвуковая, тип УФМ-1

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 31-01-042-01 |
|-----------------|--|----------|--------------|
| 1 | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ | | |
| 1-100-38 | Средний разряд работы 3,8 | чел.-ч | 46,4 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | |
| 91.06.03-061 | Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т) | маш.-ч | 0,48 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | |
| 08.3.03.06-0002 | Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм | т | 0,0005 |
| | Масса | т | 0,6 |

Таблица ГЭСНм 31-01-043 Оборудование вспомогательное

Измеритель: шт (нормы с 31-01-043-01 по 31-01-043-08); компл (нормы 31-01-043-09, 31-01-043-10)

31-01-043-01 Машина резательная, тип РУП-1
31-01-043-02 Насос виниловый, тип 25П-24; 25П-13

Бак напорный виниловый, тип:

31-01-043-03 8П-17

31-01-043-04 8П-7, 8П-18

Бак сливной виниловый, тип:

31-01-043-05 8П-19, 8П-28

31-01-043-06 8П-30

31-01-043-07 Теплообменник, тип 2П-29; 2П-31; 2П-33; 2П-35; 2П-77; 2П-79

31-01-043-08 Фильтр виниловый, тип 1П-13

31-01-043-09 Устройство роторное экстрагирования серебра, тип РЭС-1

31-01-043-10 Машина эмульсионно-смывочная, тип ЭСМ-1

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 31-01-043-01 | 31-01-043-02 | 31-01-043-03 | 31-01-043-04 | 31-01-043-05 |
|-----------------|---|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ | | | | | | |
| 1-100-35 | Средний разряд работы 3,5 | чел.-ч | 4,1 | | | | |
| 1-100-37 | Средний разряд работы 3,7 | чел.-ч | | 7,2 | 11,3 | | |
| 1-100-38 | Средний разряд работы 3,8 | чел.-ч | | | | 14,4 | |
| 1-100-36 | Средний разряд работы 3,6 | чел.-ч | | | | | 25,8 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | | |
| 91.06.03-060 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,15 | | | | |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | | |
| 08.3.03.06-0002 | Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм | т | | 0,0005 | | | |
| | Масса | т | 0,09 | 0,056 | 0,03 | 0,052 | 0,192 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 31-01-043-06 | 31-01-043-07 | 31-01-043-08 | 31-01-043-09 | 31-01-043-10 |
|-----------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ | | | | | | |
| 1-100-36 | Средний разряд работы 3,6 | чел.-ч | 29,9 | 5,2 | | | |
| 1-100-40 | Средний разряд работы 4,0 | чел.-ч | | | 4,1 | 27,8 | |
| 1-100-38 | Средний разряд работы 3,8 | чел.-ч | | | | | 24,7 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | | |
| 91.06.03-060 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,16 | 0,15 | 0,31 | | 1,39 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | | |
| 01.3.05.17-0002 | Канифоль сосновая | кг | | | | 0,003 | 0,002 |
| 01.7.02.09-0002 | Шпагат бумажный, диаметр 2,5 мм | кг | | | | 0,003 | 0,002 |
| 01.7.06.05-0042 | Ленты изоляционные из ПВХ для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 19 мм, толщина 0,18 мм | м | | | | 1,68 | 1,05 |
| 08.3.03.06-0002 | Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм | т | | | | 0,0005 | 0,0005 |
| 10.3.02.03-0013 | Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС61 | кг | | | | 0,003 | 0,002 |
| 14.4.03.06-0001 | Лак электроизоляционный МЛ-92 | кг | | | | 0,003 | 0,002 |
| | Масса | т | 0,194 | 0,0068-0,018 | 0,019 | 0,16 | 0,2 |

Раздел 3. КИНОСТУДИЙНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Таблица ГЭСНм 31-01-056 Телескопы

Измеритель: компл

31-01-056-01 Подвес электромеханический, тип ПЭМ

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 31-01-056-01 |
|--------------|---|----------|--------------|
| 1 | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ | | |
| 1-100-39 | Средний разряд работы 3,9 | чел.-ч | 43,3 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | |
| 91.06.03-060 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,1 |
| | Масса | т | 0,12 |

Отдел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ЛАБОРАТОРНОЕ

Раздел 1. ПРИБОРЫ ЛАБОРАТОРНЫЕ

Таблица ГЭСНм 31-02-001 Приборы лабораторные

Измеритель: шт

31-02-001-01 Сенситометр цветной, тип ЦС-2М

31-02-001-02 Прибор для сушки и глянцеования фотоотпечатков автоматический, тип АПСО-5М

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 31-02-001-01 | 31-02-001-02 |
|-------------|------------------------------|----------|--------------|--------------|
| 1 | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ | | | |
| 1-100-39 | Средний разряд работы 3,9 | чел.-ч | 11 | 11 |
| | Масса | т | 0,15 | 0,15 |