# СМЕТНЫЕ НОРМЫ

**НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ**

ГЭСНм 81-03-31-2022

# Сборник 31. Оборудование предприятий кинематографии

**I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

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

* + 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:

#### перемещение оборудования:

горизонтальное – от приобъектного склада до места установки; вертикальное – до проектных отметок;

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

* + - 1. индивидуальное испытание оборудования вхолостую.

#### 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:

* + - 1. РУК 2-1
      2. 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  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  Припои оловянно-свинцовые  бессурьмянистые, марка ПОС61 Лак электроизоляционный МЛ-92 | кг | 0,02 | 0,03 | 0,07 | 0,07 | 0,03 |
| 01.7.02.09-0002 | кг | 0,02 | 0,03 | 0,07 | 0,07 | 0,03 |
| 01.7.06.05-0042 | м | 4,21 | 6,32 | 14,74 | 14,74 | 6,32 |
| 08.3.03.06-0002 | т | 0,0005 | 0,0005 | 0,0005 | 0,0005 | 0,0005 |
| 10.3.02.03-0013 | кг | 0,02 | 0,03 | 0,07 | 0,07 | 0,03 |
| 14.4.03.06-0001 | 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** | **МАТЕРИАЛЫ** |  |  |  |  |
| 01.3.05.17-0002 | 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 | м | 4,21 | 8,42 | 18,95 |
|  | работ, цвет черный, ширина 19 мм, толщина 0,18 мм |  |  |  |  |
| 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 | Припои 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

* + - 1. ВКТ-2
      2. 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**  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 Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС61  Лак электроизоляционный МЛ-92 | кг кг м  т кг  кг | 0,02  0,02  4,21  0,0005  0,01  0,01 | 0,02  0,02  4,21  0,0005  0,01  0,01 | 0,03  0,03  6,32  0,0005  0,03  0,03 | 0,03  0,03  6,32  0,0005  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**  1-100-39  1-100-40 | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**  Средний разряд работы 3,9  Средний разряд работы 4,0 | чел.-ч  чел.-ч | 23,7 | 9,3 |
| **3**  91.06.03-060 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**  Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,21 |  |
| **4** | **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, | м | 29,47 | 16,84 |
|  | цвет черный, ширина 19 мм, толщина 0,18 мм |  |  |  |
| 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:

* + - 1. тип ЗПКУ-1
      2. автоматических массой до 0,06 т

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 31-01-  005-01 | 31-01-  005-02 |
| **1**  1-100-20  1-100-38 | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**  Средний разряд работы 2,0  Средний разряд работы 3,8 | чел.-ч  чел.-ч | 4,1 | 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 5ОК-19

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 31-01-  006-01 | 31-01-  006-02 | 31-01-  006-03 |
| **1**  1-100-40 | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**  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 | м | 94,74 | 56,84 | 77,89 |
|  | работ, цвет черный, ширина 19 мм, толщина 0,18 мм |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 08.3.03.06-0002  10.3.02.03-0013  14.4.03.06-0001 | Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм  Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС61 Лак электроизоляционный МЛ-92 | т  кг кг | 0,0005  0,18  0,9 | 0,0005  0,11  0,54 | 0,0005  0,15  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**  1-100-50 | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**  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, | м | 4,21 |
|  | ширина 19 мм, толщина 0,18 мм |  |  |
| 08.3.03.06-0002 | Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм | т | 0,0005 |
| 10.3.02.03-0013 | Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС61 | кг | 0,01 |
| 14.4.03.06-0001 | Лак электроизоляционный МЛ-92 | кг | 0,03 |
|  | 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 З0К-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**  1-100-42  1-100-40 | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**  Средний разряд работы 4,2  Средний разряд работы 4,0 | чел.-ч  чел.-ч | 47,4 | 83,4 | 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 | м | 130,53 | 252,63 | 18,95 |
|  | работ, цвет черный, ширина 19 мм, толщина 0,18 мм |  |  |  |  |
| 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 | Припои 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**  1-100-40 | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**  Средний разряд работы 4,0 | чел.-ч | 40,2 |
| **3**  91.06.03-060 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**  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, | м | 68,42 |
|  | ширина 19 мм, толщина 0,18 мм |  |  |
| 08.3.03.06-0002 | Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм | т | 0,0005 |
| 10.3.02.03-0013 | Припои 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:

* + - 1. звукооператора универсальный, тип 70К-31
      2. перезаписи монофонических фонограмм, тип 70К-23 Комплекс пульта:
      3. 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** | **МАТЕРИАЛЫ** |  |  |  |  |  |
| 01.3.05.17-0002 | Канифоль сосновая | кг | 0,1 | 0,22 | 0,4 | 0,57 |
| 01.7.02.09-0002 | Шпагат бумажный, диаметр 2,5 мм | кг | 0,1 | 0,22 | 0,4 | 0,57 |
| 01.7.06.05-0042 | Ленты изоляционные из ПВХ для электромонтажных и | м | 80 | 117,89 | 210,53 | 273,68 |
|  | ремонтных работ, цвет черный, ширина 19 мм, толщина |  |  |  |  |  |
|  | 0,18 мм |  |  |  |  |  |
| 08.3.03.06-0002 | Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм | т | 0,0005 | 0,0005 | 0,0025 | 0,002 |
| 10.3.02.03-0013 | Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка | кг | 0,1 | 0,22 | 0,39 | 0,57 |
|  | ПОС61 |  |  |  |  |  |
| 14.4.03.06-0001 | Лак электроизоляционный МЛ-92 | кг | 0,48 | 0,22 | 1,5 | 0,57 |
|  | Масса | т | 0,2 | 0,2 | 0,48 | 0,42 |

### Таблица ГЭСНм 31-01-011 Пульты разные

##### Измеритель: шт

* + - 1. Пульт актера, тип 45К-12
      2. 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** | **МАТЕРИАЛЫ** |  |  |  |
| 01.3.05.17-0002 | Канифоль сосновая | кг | 0,01 | 0,02 |
| 01.7.02.09-0002 | Шпагат бумажный, диаметр 2,5 мм | кг | 0,01 | 0,02 |
| 01.7.06.05-0042 | Ленты изоляционные из ПВХ для электромонтажных и ремонтных работ, | м | 4,21 | 10,53 |
|  | цвет черный, ширина 19 мм, толщина 0,18 мм |  |  |  |
| 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 | 0,01 | 0,02 |
| 14.4.03.06-0001 | Лак электроизоляционный МЛ-92 | кг | 0,01 | 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-З0К

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** | **МАТЕРИАЛЫ** |  |  |  |  |
| 01.3.04.08-0023 | Масло дизельное моторное зимнее М-8ДМ | т | 0,0011 | 0,0011 | 0,0011 |
| 01.3.05.17-0002 | Канифоль сосновая | кг | 0,02 | 0,02 | 0,02 |
| 01.7.02.09-0002 | Шпагат бумажный, диаметр 2,5 мм | кг | 0,03 | 0,03 | 0,03 |
| 01.7.06.05-0042 | Ленты изоляционные из ПВХ для электромонтажных и ремонтных | м | 6,32 | 6,32 | 6,32 |
|  | работ, цвет черный, ширина 19 мм, толщина 0,18 мм |  |  |  |  |
| 03.2.01.02-0012 | Портландцемент с минеральными добавками М400 Д20 (ЦЕМ II | т | 0,004 | 0,004 | 0,002 |
|  | 32,5Н) |  |  |  |  |
| 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 | Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС61 | кг | 0,02 | 0,02 | 0,02 |
| 14.4.03.06-0001 | Лак электроизоляционный МЛ-92 | кг | 0,02 | 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**  1-100-39 | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**  Средний разряд работы 3,9 | чел.-ч | 14,4 | 15,5 | 11,3 | 21,6 | 23,7 |
| **3**  91.06.03-060 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**  Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч |  |  |  | 0,15 | 0,15 |
| **4**  01.3.05.17-0002 | **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  Припои оловянно-свинцовые  бессурьмянистые, марка ПОС61 Лак электроизоляционный МЛ-92 | кг | 0,04 | 0,05 | 0,02 | 0,07 | 0,06 |
| 01.7.02.09-0002 | кг | 0,04 | 0,05 | 0,02 | 0,05 | 0,06 |
| 01.7.06.05-0042 | м | 18,95 | 25,26 | 8,42 | 29,47 | 31,58 |
| 08.3.03.06-0002 | т | 0,0005 | 0,0005 | 0,0005 | 0,0005 | 0,0005 |
| 10.3.02.03-0013 | кг | 0,04 | 0,05 | 0,08 | 0,21 | 0,06 |
| 14.4.03.06-0001 | 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 | м | 8,42 | 18,95 | 16,84 | 18,95 |
|  | ремонтных работ, цвет черный, ширина 19 мм, толщина |  |  |  |  |  |
|  | 0,18 мм |  |  |  |  |  |
| 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 | кг | 0,01 | 0,04 | 0,02 | 0,01 |
|  | ПОС61 |  |  |  |  |  |
| 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  10.3.02.03-0013  14.4.03.06-0001 | электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 19 мм, толщина 0,18 мм Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм  Припои оловянно-свинцовые  бессурьмянистые, марка ПОС61 Лак электроизоляционный МЛ-92 | т  кг кг | 0,0005  0,02  0,01 | 0,005  0,02  0,025 | 0,005  0,01  0,025 | 0,005  0,08  0,05 | 0,0005  0,004  0,02 |
|  | Масса | т | 0,05 | 0,009-0,02 | 0,05 | 0,52 | 0,34 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 31-01-  014-06 | 31-01-  014-07 |
| **1**  1-100-36 | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**  Средний разряд работы 3,6 | чел.-ч | 9,3 | 5,2 |
| **3**  91.06.03-060 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**  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, | м | 4,21 | 4,21 |
|  | цвет черный, ширина 19 мм, толщина 0,18 мм |  |  |  |
| 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 | 0,03 | 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**  1-100-40 | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**  Средний разряд работы 4,0 | чел.-ч | 24,7 | 59,7 | 51,5 |
| **3**  91.06.03-060 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**  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 | м | 78,95 | 110,53 | 91,58 |
|  | работ, цвет черный, ширина 19 мм, толщина 0,18 мм |  |  |  |  |
| 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 | Припои 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 многодорожечных 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**  1-100-40  1-100-39 | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**  Средний разряд работы 4,0  Средний разряд работы 3,9 | чел.-ч  чел.-ч | 49,4 | 40,2 | 24,7 |
| **3**  91.06.03-060 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**  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 | м | 80 | 61,05 | 26,32 |
|  | работ, цвет черный, ширина 19 мм, толщина 0,18 мм |  |  |  |  |
| 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 | Припои 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 Т2х25

31-01-017-02 Т2х25-2, Т2х50, Т2х50-2

31-01-017-03 Т2х100С

31-01-017-04 6x50-1

31-01-017-05 6x50-2, Т2х50К1, Т2х50К2

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 | маш.-ч | 1,39 |
|  | т) |  |  |
| **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 | м | 37,89 | 98,95 | 124,21 | 149,47 |
|  | ремонтных работ, цвет черный, ширина 19 мм, толщина |  |  |  |  |  |
|  | 0,18 мм |  |  |  |  |  |
| 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 | кг | 0,35 | 0,46 | 0,52 | 0,83 |
|  | ПОС61 |  |  |  |  |  |
| 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**  1-100-39  1-100-40 | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**  Средний разряд работы 3,9  Средний разряд работы 4,0 | чел.-ч  чел.-ч | 215 | 370 |
| **3**  91.06.03-060 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**  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, | м | 141,05 | 231,58 |
|  | цвет черный, ширина 19 мм, толщина 0,18 мм |  |  |  |
| 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:

* + - 1. КМП-10
      2. КМП-17
      3. 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**  1-100-40 | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**  Средний разряд работы 4,0 | чел.-ч | 64 | 177 | 292 |
| **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 | 0,28 | 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 | м | 56,84 | 231,58 | 378,95 |
|  | работ, цвет черный, ширина 19 мм, толщина 0,18 мм |  |  |  |  |
| 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 Мультстанок, тип А542А

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

* + - 1. фильмопроверочный, тип РСФ-8
      2. фильморемонтный, тип 35СФ-21, 16СФ-21

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 31-01-  020-01 | 31-01-  020-02 |
| **1**  1-100-39  1-100-38 | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**  Средний разряд работы 3,9  Средний разряд работы 3,8 | чел.-ч  чел.-ч | 11,3 | 16,5 |
| **3**  91.06.03-060 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**  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 | Припои 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

* + - 1. Фильмостат, тип ФС-35К
      2. Коммутатор выходной, тип 35К-2М 31-01-021-05 Метромер, типы: 16ММ-4, 35ММ-4
      3. Устройство размагничивающее, тип 20У-4
      4. 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

* + - 1. Блок согласующих трансформаторов, тип 37БС-1
      2. Приставка кинопроекционная, унифицированная 16 мм, тип А221В 31-01-021-13 Фильмостат, тип ФС-35

31-01-021-14 Полуавтомат склеечный, тип 35СА 31-01-021-15 Машинка паспортная, тип ПМД-3

* + - 1. Установка водяного охлаждения, тип В-10
      2. 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 | м | 34,74 | 4,21 | 62,32 | 0,42 |
|  | электромонтажных и ремонтных работ, цвет |  |  |  |  |  |
|  | черный, ширина 19 мм, толщина 0,18 мм |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 08.3.03.06-0002  10.3.02.03-0013  14.4.03.06-0001 | Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм  Припои оловянно-свинцовые  бессурьмянистые, марка ПОС61 Лак электроизоляционный МЛ-92 | т кг  кг | 0,0005  0,27 | 0,0005  0,03  0,04 |  | 0,0005  0,07  0,37 | 0,0005  0,03  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**  01.3.05.17-0002 | **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  Припои оловянно-свинцовые  бессурьмянистые, марка ПОС61 Лак электроизоляционный МЛ-92 | кг | 0,008 | 0,015 | 0,014 | 0,005 | 0,008 |
| 01.7.02.09-0002 | кг |  |  | 0,14 | 0,005 | 0,003 |
| 01.7.06.05-0042 | м | 1,68 | 8 | 7,37 | 2,74 | 8,42 |
| 08.3.03.06-0002 | т | 0,0005 | 0,0005 | 0,0005 | 0,0005 | 0,0005 |
| 10.3.02.03-0013 | кг | 0,01 | 0,04 | 0,01 | 0,01 | 0,01 |
| 14.4.03.06-0001 | 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 | м | 8,42 | 8,42 |
|  | электромонтажных и ремонтных работ, цвет |  |  |  |
|  | черный, ширина 19 мм, толщина 0,18 мм |  |  |  |
| 08.3.03.06-0002 | Проволока горячекатаная в мотках, диаметр | т | 0,0005 | 0,0005 |
|  | 6,3-6,5 мм |  |  |  |
| 10.3.02.03-0013 | Припои оловянно-свинцовые | кг | 0,06 | 0,01 |
|  | бессурьмянистые, марка ПОС61 |  |  |  |
| 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 | маш.-ч | 0,27 |
|  | т) |  |  |
| **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 | м | 12,63 | 60,63 | 49,47 | 2,74 |
|  | ремонтных работ, цвет черный, ширина 19 мм, толщина |  |  |  |  |  |
|  | 0,18 мм |  |  |  |  |  |
| 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 | кг | 0,1 | 0,12 | 0,09 |  |
|  | ПОС61 |  |  |  |  |  |
| 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 кинопроекционные

##### 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

* + - 1. Обрамление экрана
      2. 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**  1-100-38 | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**  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 | Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка | кг | 0,02 | 0,02 | 0,02 |
|  | ПОС61 |  |  |  |  |
| 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**  1-100-39  1-100-40 | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**  Средний разряд работы 3,9  Средний разряд работы 4,0 | чел.-ч  чел.-ч | 222 | 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 | Припои 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:

* + - 1. РМ2
      2. РМЗ, РМ5

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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**  1-100-40 | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**  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 | маш.-ч | 16,82 | 14,62 |  | 8,47 |  |
|  | кН (2 т) |  |  |  |  |  |  |
| 91.06.03-060 | Лебедки электрические тяговым усилием до | маш.-ч |  |  |  |  | 1,74 |
|  | 5,79 кН (0,59 т) |  |  |  |  |  |  |
| 91.06.03-061 | Лебедки электрические тяговым усилием до | маш.-ч |  |  | 2,9 |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 12,26 кН (1,25 т) |  |  |  |  |  |  |
| **4**  01.3.05.17-0002 | **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 Портландцемент с минеральными добавками М400 Д20 (ЦЕМ II 32,5Н)  Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм  Припои оловянно-свинцовые  бессурьмянистые, марка ПОС61 Лак электроизоляционный МЛ-92 | кг | 0,006 | 0,008 | 0,004 | 0,004 | 0,004 |
| 01.7.02.09-0002 | кг | 0,006 | 0,008 | 0,004 | 0,004 | 0,004 |
| 01.7.06.05-0042 | м | 3,16 | 4,21 | 2,11 | 2,11 | 2,11 |
| 03.2.01.02-0012 | т | 0,002 | 0,001 | 0,0005 | 0,002 | 0,0004 |
| 08.3.03.06-0002 | т | 0,0005 | 0,0005 | 0,0005 | 0,0005 | 0,0005 |
| 10.3.02.03-0013 | кг | 0,02 | 0,03 | 0,02 | 0,02 | 0,02 |
| 14.4.03.06-0001 | 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**  1-100-37 | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**  Средний разряд работы 3,7 | чел.-ч | 49,4 |
| **3**  91.06.03-055 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**  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**  1-100-38 | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**  Средний разряд работы 3,8 | чел.-ч | 46,4 |
| **3**  91.06.03-061 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**  Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т) | маш.-ч | 0,48 |
| **4**  08.3.03.06-0002 | **МАТЕРИАЛЫ**  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)

* + - 1. Машина резательная, тип РУП-1
      2. Насос винипластовый, тип 25П-24; 25П-13 Бак напорный винипластовый, тип:

31-01-043-03 8П-17

31-01-043-04 8П-7, 8П-18

Бак сливной винипластовый, 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 винипластовый, 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 | маш.-ч | 0,15 |
|  | 5,79 кН (0,59 т) |  |  |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** |  |  |  |  |  |  |
| 08.3.03.06-0002 | Проволока горячекатаная в мотках, диаметр | т | 0,0005 |
|  | 6,3-6,5 мм |  |  |
|  | 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 | маш.-ч | 0,16 | 0,15 | 0,31 | 1,39 |
|  | 5,79 кН (0,59 т) |  |  |  |  |  |
| **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 | м | 1,68 | 1,05 |
|  | электромонтажных и ремонтных работ, цвет |  |  |  |
|  | черный, ширина 19 мм, толщина 0,18 мм |  |  |  |
| 08.3.03.06-0002 | Проволока горячекатаная в мотках, диаметр | т | 0,0005 | 0,0005 |
|  | 6,3-6,5 мм |  |  |  |
| 10.3.02.03-0013 | Припои оловянно-свинцовые | кг | 0,003 | 0,002 |
|  | бессурьмянистые, марка ПОС61 |  |  |  |
| 14.4.03.06-0001 | Лак электроизоляционный МЛ-92 | кг | 0,003 | 0,002 |
|  | Масса | т | 0,194 | 0,0068-0,0  18 | 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**  1-100-39 | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**  Средний разряд работы 3,9 | чел.-ч | 43,3 |
| **3**  91.06.03-060 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**  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

* + - 1. Сенситометр цветной, тип ЦС-2М
      2. Прибор для сушки и глянцевания 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 |