

## 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                                   |
|--|---|--------------------------------|--|--|---|---|--|
| <b>1</b><br>1-100-39   | <b>ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ</b><br>Средний разряд работы 3,9   | чел.-ч                         | 16,5   | 18,5   | 25,8  | 23,7  | 11,3   |
| <b>3</b><br>91.06.03-060   | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b><br>Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)  | маш.-ч                         |  |  |   | 0,21  |  |
| <b>4</b><br>01.3.05.17-0002<br>01.7.02.09-0002<br>01.7.06.05-0042<br>08.3.03.06-0002<br>10.3.02.03-0013<br>14.4.03.06-0001 | <b>МАТЕРИАЛЫ</b><br>Канифоль сосновая<br>Шпагат бумажный, диаметр 2,5 мм<br>Ленты изоляционные из ПВХ для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 19 мм, толщина 0,18 мм<br>Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм<br>Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС61<br>Лак электроизоляционный МЛ-92 | кг<br>кг<br>м<br>т<br>кг<br>кг | 0,02<br>0,02<br>4,21<br>0,0005<br>0,02<br>0,02 | 0,03<br>0,03<br>6,32<br>0,0005<br>0,03<br>0,03 | 0,07<br>0,07<br>14,74<br>0,0005<br>0,07<br>0,07 | 0,07<br>0,07<br>14,74<br>0,0005<br>0,07<br>0,07 | 0,03<br>0,03<br>6,32<br>0,0005<br>0,03<br>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                                    |
|--|---|--------------------------------|--|--|---|
| <b>1</b><br>1-100-39   | <b>ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ</b><br>Средний разряд работы 3,9   | чел.-ч                         | 5,2  | 12,4   | 7,2   |
| <b>4</b><br>01.3.05.17-0002<br>01.7.02.09-0002<br>01.7.06.05-0042<br>08.3.03.06-0002<br>10.3.02.03-0013<br>14.4.03.06-0001 | <b>МАТЕРИАЛЫ</b><br>Канифоль сосновая<br>Шпагат бумажный, диаметр 2,5 мм<br>Ленты изоляционные из ПВХ для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 19 мм, толщина 0,18 мм<br>Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм<br>Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС61<br>Лак электроизоляционный МЛ-92 | кг<br>кг<br>м<br>т<br>кг<br>кг | 0,02<br>0,02<br>4,21<br>0,0005<br>0,01<br>0,01 | 0,04<br>0,04<br>8,42<br>0,0005<br>0,03<br>0,03 | 0,09<br>0,09<br>18,95<br>0,0005<br>0,08<br>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 |
|----------------------|---|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>1</b><br>1-100-38 | <b>ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ</b><br>Средний разряд работы 3,8 | чел.-ч   | 7,2          | 15,5         | 18,5         | 23,7         |
| <b>3</b>             | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                                 |          |              |              |              |              |

|                 |  |        |        |        |        |           |
|-----------------|--|--------|--------|--------|--------|-----------|
| 91.06.03-060    | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)  | маш.-ч |        | 0,17   |        | 0,12      |
| <b>4</b>        | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>   |        |        |        |        |           |
| 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 |
|-----------------|--|----------|--------------|--------------|
| <b>1</b>        | <b>ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ</b>   |          |              |              |
| 1-100-39        | Средний разряд работы 3,9  | чел.-ч   | 23,7         |              |
| 1-100-40        | Средний разряд работы 4,0  | чел.-ч   |              | 9,3          |
| <b>3</b>        | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>  |          |              |              |
| 91.06.03-060    | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)  | маш.-ч   | 0,21         |              |
| <b>4</b>        | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>   |          |              |              |
| 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 |
|-----------------|--|----------|--------------|--------------|
| <b>1</b>        | <b>ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ</b>                           |          |              |              |
| 1-100-20        | Средний разряд работы 2,0                              | чел.-ч   | 4,1          |              |
| 1-100-38        | Средний разряд работы 3,8                              | чел.-ч   |              | 5,2          |
| <b>4</b>        | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>                                       |          |              |              |
| 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 |
|-----------------|---------------------------------|----------|--------------|--------------|--------------|
| <b>1</b>        | <b>ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ</b>    |          |              |              |              |
| 1-100-40        | Средний разряд работы 4,0       | чел.-ч   | 34           | 22,7         | 29,9         |
| <b>4</b>        | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>                |          |              |              |              |
| 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 | Припои 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 |
|-----------------------------|--|----------|--------------|
| <b>1</b><br>1-100-50        | <b>ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ</b><br>Средний разряд работы 5,0  | чел.-ч   | 2,1          |
| <b>4</b><br>01.3.05.17-0002 | <b>МАТЕРИАЛЫ</b><br>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             | 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 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 |
|----------------------------------|--|------------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>1</b><br>1-100-40<br>1-100-42 | <b>ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ</b><br>Средний разряд работы 4,0<br>Средний разряд работы 4,2                       | чел.-ч<br>чел.-ч | 47,4         | 83,4         | 14,4         |
| <b>4</b><br>01.3.05.17-0002      | <b>МАТЕРИАЛЫ</b><br>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                  | 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 |
|-----------------------------|--|----------|--------------|
| <b>1</b><br>1-100-40        | <b>ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ</b><br>Средний разряд работы 4,0  | чел.-ч   | 40,2         |
| <b>3</b><br>91.06.03-060    | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b><br>Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)                       | маш.-ч   | 0,15         |
| <b>4</b><br>01.3.05.17-0002 | <b>МАТЕРИАЛЫ</b><br>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             | 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:

- 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                                    |
|--|---|--------------------------------|---|--|---|---|
| <b>1</b><br>1-100-40   | <b>ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ</b><br>Средний разряд работы 4,0   | чел.-ч                         | 37,1                                      | 61   | 103   | 127   |
| <b>3</b><br>91.06.03-060   | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b><br>Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)  | маш.-ч                         | 0,19                                      | 0,19   | 0,3   | 0,19  |
| <b>4</b><br>01.3.05.17-0002<br>01.7.02.09-0002<br>01.7.06.05-0042<br>08.3.03.06-0002<br>10.3.02.03-0013<br>14.4.03.06-0001 | <b>МАТЕРИАЛЫ</b><br>Канифоль сосновая<br>Шпагат бумажный, диаметр 2,5 мм<br>Ленты изоляционные из ПВХ для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 19 мм, толщина 0,18 мм<br>Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм<br>Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС61<br>Лак электроизоляционный МЛ-92 | кг<br>кг<br>м<br>т<br>кг<br>кг | 0,1<br>0,1<br>80<br>0,0005<br>0,1<br>0,48 | 0,22<br>0,22<br>117,89<br>0,0005<br>0,22<br>0,22 | 0,4<br>0,4<br>210,53<br>0,0025<br>0,39<br>1,5 | 0,57<br>0,57<br>273,68<br>0,002<br>0,57<br>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                                    |
|--|---|--------------------------------|--|---|
| <b>1</b><br>1-100-39   | <b>ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ</b><br>Средний разряд работы 3,9   | чел.-ч                         | 9,3  | 14,4  |
| <b>4</b><br>01.3.05.17-0002<br>01.7.02.09-0002<br>01.7.06.05-0042<br>08.3.03.06-0002<br>10.3.02.03-0013<br>14.4.03.06-0001 | <b>МАТЕРИАЛЫ</b><br>Канифоль сосновая<br>Шпагат бумажный, диаметр 2,5 мм<br>Ленты изоляционные из ПВХ для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 19 мм, толщина 0,18 мм<br>Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм<br>Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС61<br>Лак электроизоляционный МЛ-92 | кг<br>кг<br>м<br>т<br>кг<br>кг | 0,01<br>0,01<br>4,21<br>0,0005<br>0,01<br>0,01 | 0,02<br>0,02<br>10,53<br>0,0005<br>0,02<br>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  |
|--|---|--|---|---|---|
| <b>1</b><br>1-100-39<br>1-100-42   | <b>ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ</b><br>Средний разряд работы 3,9<br>Средний разряд работы 4,2  | чел.-ч<br>чел.-ч                         | 25,8  | 42,2  | 22,7  |
| <b>3</b><br>91.06.03-060<br>91.06.03-061   | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b><br>Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)<br>Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)  | маш.-ч<br>маш.-ч                         | 0,15  |   |   |
| <b>4</b><br>01.3.04.08-0023<br>01.3.05.17-0002<br>01.7.02.09-0002<br>01.7.06.05-0042<br>03.2.01.02-0012<br>08.3.03.06-0002<br>10.3.02.03-0013<br>14.4.03.06-0001 | <b>МАТЕРИАЛЫ</b><br>Масло дизельное моторное зимнее М-8ДМ<br>Канифоль сосновая<br>Шпагат бумажный, диаметр 2,5 мм<br>Ленты изоляционные из ПВХ для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 19 мм, толщина 0,18 мм<br>Портландцемент с минеральными добавками М400 Д20 (ЦЕМ II 32,5Н)<br>Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм<br>Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС61<br>Лак электроизоляционный МЛ-92 | т<br>кг<br>кг<br>м<br>т<br>т<br>кг<br>кг | 0,0011<br>0,02<br>0,03<br>6,32<br>0,004<br>0,0005<br>0,02<br>0,02 | 0,0011<br>0,02<br>0,03<br>6,32<br>0,004<br>0,0005<br>0,02<br>0,02 | 0,0011<br>0,02<br>0,03<br>6,32<br>0,002<br>0,0005<br>0,02<br>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           |
|---|--|---------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| <b>1</b><br>1-100-39  | <b>ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ</b><br>Средний разряд работы 3,9  | чел.-ч        | 14,4                   | 15,5                   | 11,3                   | 21,6                   | 23,7                   |
| <b>3</b><br>91.06.03-060  | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b><br>Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)   | маш.-ч        |                        |                        |                        | 0,15                   | 0,15                   |
| <b>4</b><br>01.3.05.17-0002<br>01.7.02.09-0002<br>01.7.06.05-0042 | <b>МАТЕРИАЛЫ</b><br>Канифоль сосновая<br>Шпагат бумажный, диаметр 2,5 мм<br>Ленты изоляционные из ПВХ для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 19 мм, толщина 0,18 мм | кг<br>кг<br>м | 0,04<br>0,04<br>18,95  | 0,05<br>0,05<br>25,26  | 0,02<br>0,02<br>8,42   | 0,07<br>0,05<br>29,47  | 0,06<br>0,06<br>31,58  |
| 08.3.03.06-0002<br>10.3.02.03-0013<br>14.4.03.06-0001             | Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм<br>Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС61<br>Лак электроизоляционный МЛ-92  | т<br>кг<br>кг | 0,0005<br>0,04<br>0,04 | 0,0005<br>0,05<br>0,05 | 0,0005<br>0,08<br>0,02 | 0,0005<br>0,21<br>0,07 | 0,0005<br>0,06<br>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           |
|---|--|----------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| <b>1</b><br>1-100-36<br>1-100-39<br>1-100-40                      | <b>ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ</b><br>Средний разряд работы 3,6<br>Средний разряд работы 3,9<br>Средний разряд работы 4,0  | чел.-ч<br>чел.-ч<br>чел.-ч | 8,2                    | 12,4                   | 10,3                   | 6,2                    |
| <b>4</b><br>01.3.05.17-0002<br>01.7.02.09-0002<br>01.7.06.05-0042 | <b>МАТЕРИАЛЫ</b><br>Канифоль сосновая<br>Шпагат бумажный, диаметр 2,5 мм<br>Ленты изоляционные из ПВХ для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 19 мм, толщина 0,18 мм | кг<br>кг<br>м              | 0,01<br>0,01<br>8,42   | 0,04<br>0,04<br>18,95  | 0,02<br>0,02<br>16,84  | 0,01<br>0,01<br>18,95  |
| 08.3.03.06-0002<br>10.3.02.03-0013<br>14.4.03.06-0001             | Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм<br>Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС61<br>Лак электроизоляционный МЛ-92  | т<br>кг<br>кг              | 0,0005<br>0,01<br>0,01 | 0,0005<br>0,04<br>0,04 | 0,0005<br>0,02<br>0,08 | 0,0005<br>0,01<br>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 |
|----------------------------------|--|------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>1</b><br>1-100-35<br>1-100-36 | <b>ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ</b><br>Средний разряд работы 3,5<br>Средний разряд работы 3,6 | чел.-ч<br>чел.-ч |              | 4,1          |              |              |              |
|                                  |  |                  | 7,2          |              |              |              |              |

|                 |  |        |        |            |       |        |
|-----------------|--|--------|--------|------------|-------|--------|
| 1-100-37        | Средний разряд работы 3,7  | чел.-ч |        | 7,2        | 24,7  | 15,5   |
| <b>4</b>        | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>   |        |        |            |       |        |
| 01.3.05.17-0002 | Канифоль сосновая  | кг     | 0,004  | 0,005      | 0,005 | 0,02   |
| 01.7.02.09-0002 | Шпагат бумажный, диаметр 2,5 мм  | кг     | 0,004  | 0,005      | 0,005 | 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      | 2,11   | 2,11       | 2,11  | 10,53  |
| 08.3.03.06-0002 | Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм   | т      | 0,0005 | 0,005      | 0,005 | 0,0005 |
| 10.3.02.03-0013 | Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС61   | кг     | 0,02   | 0,02       | 0,01  | 0,08   |
| 14.4.03.06-0001 | Лак электроизоляционный МЛ-92  | кг     | 0,01   | 0,025      | 0,025 | 0,05   |
|                 | 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 |
|-----------------|--|----------|--------------|--------------|
| <b>1</b>        | <b>ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ</b>   |          |              |              |
| 1-100-36        | Средний разряд работы 3,6  | чел.-ч   | 9,3          | 5,2          |
| <b>3</b>        | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>  |          |              |              |
| 91.06.03-060    | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)  | маш.-ч   | 0,35         | 0,24         |
| <b>4</b>        | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>   |          |              |              |
| 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 | 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 |
|-----------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|
| <b>1</b>        | <b>ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ</b>   |          |              |              |              |
| 1-100-40        | Средний разряд работы 4,0  | чел.-ч   | 24,7         | 59,7         | 51,5         |
| <b>3</b>        | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>  |          |              |              |              |
| 91.06.03-060    | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)  | маш.-ч   | 0,14         | 0,16         | 0,16         |
| <b>4</b>        | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>   |          |              |              |              |
| 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 | 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 |
|-----------------|---|----------|--------------|--------------|--------------|
| <b>1</b>        | <b>ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ</b>                              |          |              |              |              |
| 1-100-39        | Средний разряд работы 3,9                                 | чел.-ч   |              |              |              |
| 1-100-40        | Средний разряд работы 4,0                                 | чел.-ч   | 49,4         | 40,2         | 24,7         |
| <b>3</b>        | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                                 |          |              |              |              |
| 91.06.03-060    | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч   | 0,16         | 0,16         | 0,14         |
| <b>4</b>        | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>  |          |              |              |              |
| 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 | 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 звукоспроизводящая кинотеатральная****Измеритель:** компл

Комплекс звукоспроизводящей 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                                   |
|--|---|--------------------------------|---|--|--|--|
| <b>1</b><br>1-100-38<br>1-100-39   | <b>ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ</b><br>Средний разряд работы 3,8<br>Средний разряд работы 3,9  | чел.-ч<br>чел.-ч               |   | 78<br>53                                       | 152  | 254  |
| <b>3</b><br>91.06.03-060   | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b><br>Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)  | маш.-ч                         |   |  |  | 1,39   |
| <b>4</b><br>01.3.05.17-0002<br>01.7.02.09-0002<br>01.7.06.05-0042<br>08.3.03.06-0002<br>10.3.02.03-0013<br>14.4.03.06-0001 | <b>МАТЕРИАЛЫ</b><br>Канифоль сосновая<br>Шпагат бумажный, диаметр 2,5 мм<br>Ленты изоляционные из ПВХ для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 19 мм, толщина 0,18 мм<br>Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм<br>Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС61<br>Лак электроизоляционный МЛ-92 | кг<br>кг<br>м<br>т<br>кг<br>кг | 0,08<br>0,08<br>37,89<br>0,0015<br>0,35<br>0,08 | 0,22<br>0,22<br>98,95<br>0,0025<br>0,46<br>0,2 | 0,24<br>0,24<br>124,21<br>0,0025<br>0,52<br>0,18 | 0,31<br>0,29<br>149,47<br>0,003<br>0,83<br>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                                   |
|--|---|--------------------------------|---|--|
| <b>1</b><br>1-100-39<br>1-100-40   | <b>ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ</b><br>Средний разряд работы 3,9<br>Средний разряд работы 4,0  | чел.-ч<br>чел.-ч               | 215   | 370  |
| <b>3</b><br>91.06.03-060   | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b><br>Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)  | маш.-ч                         | 1,39  | 2,2  |
| <b>4</b><br>01.3.05.17-0002<br>01.7.02.09-0002<br>01.7.06.05-0042<br>08.3.03.06-0002<br>10.3.02.03-0013<br>14.4.03.06-0001 | <b>МАТЕРИАЛЫ</b><br>Канифоль сосновая<br>Шпагат бумажный, диаметр 2,5 мм<br>Ленты изоляционные из ПВХ для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 19 мм, толщина 0,18 мм<br>Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм<br>Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС61<br>Лак электроизоляционный МЛ-92 | кг<br>кг<br>м<br>т<br>кг<br>кг | 0,24<br>0,22<br>141,05<br>0,0045<br>1,2<br>0,53 | 0,44<br>0,34<br>231,58<br>0,0025<br>1,3<br>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 |
|--|--|------------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>1</b><br>1-100-40                     | <b>ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ</b><br>Средний разряд работы 4,0  | чел.-ч           | 64           | 177          | 292          |
| <b>3</b><br>91.06.03-060<br>91.06.03-061 | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b><br>Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)<br>Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т) | маш.-ч<br>маш.-ч | 0,28         | 0,31         | 1,15         |

| <b>4</b>        | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>   |    |       |        |        |
|-----------------|--|----|-------|--------|--------|
| 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 Мультстанок, тип А542А

| Код ресурса                 | Наименование элемента затрат  | Ед. изм. | 31-01-019-01 |
|-----------------------------|---|----------|--------------|
| <b>1</b><br>1-100-39        | <b>ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ</b><br>Средний разряд работы 3,9                               | чел.-ч   | 53,5         |
| <b>3</b><br>91.06.03-061    | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b><br>Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т) | маш.-ч   | 1,07         |
| <b>4</b><br>08.3.03.06-0002 | <b>МАТЕРИАЛЫ</b><br>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 фильмомонтный, тип 35СФ-21, 16СФ-21

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

|                 |  |        |        |        |        |        |       |
|-----------------|--|--------|--------|--------|--------|--------|-------|
| 1-100-39        | Средний разряд работы 3,9  | чел.-ч |        | 6,2    |        |        |       |
| 1-100-40        | Средний разряд работы 4,0  | чел.-ч | 41,2   | 4,1    | 17,5   | 3,1    |       |
| <b>4</b>        | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>   |        |        |        |        |        |       |
| 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 | Припои 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 |
|-----------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>1</b>        | <b>ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ</b>   |          |              |              |              |              |              |
| 1-100-36        | Средний разряд работы 3,6  | чел.-ч   |              |              |              | 7,2          |              |
| 1-100-39        | Средний разряд работы 3,9  | чел.-ч   | 6,2          |              |              |              | 10,3         |
| 1-100-40        | Средний разряд работы 4,0  | чел.-ч   |              | 10,3         | 11,3         |              |              |
| <b>4</b>        | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>   |          |              |              |              |              |              |
| 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 | Припои 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 |
|-----------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>1</b>        | <b>ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ</b>   |          |              |              |              |              |              |
| 1-100-38        | Средний разряд работы 3,8  | чел.-ч   | 8,2          |              |              | 6,2          | 4,1          |
| 1-100-39        | Средний разряд работы 3,9  | чел.-ч   |              | 7,2          |              |              |              |
| 1-100-40        | Средний разряд работы 4,0  | чел.-ч   |              |              | 5,2          |              |              |
| <b>4</b>        | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>   |          |              |              |              |              |              |
| 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 | Припои 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 |
|-----------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>1</b>        | <b>ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ</b>   |          |              |              |              |              |
| 1-100-38        | Средний разряд работы 3,8  | чел.-ч   | 19,6         |              |              | 3,1          |
| 1-100-40        | Средний разряд работы 4,0  | чел.-ч   |              | 28,8         | 25,8         |              |
| <b>3</b>        | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>  |          |              |              |              |              |
| 91.06.03-060    | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)  | маш.-ч   | 0,27         |              |              |              |
| <b>4</b>        | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>   |          |              |              |              |              |
| 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 | Припои 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 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  |
| 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 |
|-------------|------------------------------|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>1</b>    | <b>ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ</b> |          |              |              |              |              |
| 1-100-35    | Средний разряд работы 3,5    | чел.-ч   |              | 1,03         |              |              |
| 1-100-37    | Средний разряд работы 3,7    | чел.-ч   | 1,03         |              | 1,03         |              |
| 1-100-38    | Средний разряд работы 3,8    | 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)

|              |  |
|--------------|--|
| 31-01-023-01 | Механизм предэкранного занавеса, тип МПЗ-1 с электролебедкой и монорельсовой дорогой, длина дороги: 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 |
|-----------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>1</b>        | <b>ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ</b>                           |          |              |              |              |              |
| 1-100-38        | Средний разряд работы 3,8                              | чел.-ч   | 56,7         | 66           | 76           | 11,3         |
| <b>4</b>        | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>                                       |          |              |              |              |              |
| 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 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 |
|-----------------|--|----------|--------------|--------------|
| <b>1</b>        | <b>ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ</b>                           |          |              |              |
| 1-100-39        | Средний разряд работы 3,9                              | чел.-ч   | 222          |              |
| 1-100-40        | Средний разряд работы 4,0                              | чел.-ч   |              | 30           |
| <b>4</b>        | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>                                       |          |              |              |
| 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: |
| 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 |
|-------------|------------------------------|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
|             |                              |          |              |              |              |              |              |

|   |  |                                     |   |   |  |  |  |
|---|--|-------------------------------------|---|---|--|--|--|
| <b>1</b><br>1-100-40  | <b>ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ</b><br>Средний разряд работы 4,0  | чел.-ч                              | 632   | 463   | 195  | 528  | 56,7   |
| <b>3</b><br>91.06.03-055  | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b><br>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 12,26 кН (1,25 т)   | маш.-ч                              |   |   | 2,9  |  |  |
| <b>4</b><br>01.3.05.17-0002<br>01.7.02.09-0002<br>01.7.06.05-0042<br>03.2.01.02-0012<br>08.3.03.06-0002<br>10.3.02.03-0013<br>14.4.03.06-0001 | <b>МАТЕРИАЛЫ</b><br>Канифоль сосновая<br>Шпагат бумажный, диаметр 2,5 мм<br>Ленты изоляционные из ПВХ для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 19 мм, толщина 0,18 мм<br>Портландцемент с минеральными добавками М400 Д20 (ЦЕМ II 32,5Н)<br>Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм<br>Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС61<br>Лак электроизоляционный МЛ-92 | кг<br>кг<br>м<br>т<br>т<br>кг<br>кг | 0,006<br>0,006<br>3,16<br>0,002<br>0,0005<br>0,02<br>0,03 | 0,008<br>0,008<br>4,21<br>0,001<br>0,0005<br>0,03<br>0,04 | 0,004<br>0,004<br>2,11<br>0,0005<br>0,0005<br>0,02<br>0,02 | 0,004<br>0,004<br>2,11<br>0,0004<br>0,0005<br>0,02<br>0,02 | 0,004<br>0,004<br>2,11<br>0,0004<br>0,0005<br>0,02<br>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 |
|--------------------------|---|----------|--------------|
| <b>1</b><br>1-100-37     | <b>ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ</b><br>Средний разряд работы 3,7                         | чел.-ч   | 49,4         |
| <b>3</b><br>91.06.03-055 | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b><br>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 |
|-----------------------------|---|----------|--------------|
| <b>1</b><br>1-100-38        | <b>ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ</b><br>Средний разряд работы 3,8                               | чел.-ч   | 46,4         |
| <b>3</b><br>91.06.03-061    | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b><br>Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т) | маш.-ч   | 0,48         |
| <b>4</b><br>08.3.03.06-0002 | <b>МАТЕРИАЛЫ</b><br>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 винилластовый, тип 25П-24; 25П-13  
Бак напорный винилластовый, тип:  
31-01-043-03 8П-17  
31-01-043-04 8П-7, 8П-18  
Бак сливной винилластовый, 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 винилластовый, 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 |
|--|---|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>1</b><br>1-100-35<br>1-100-36<br>1-100-37 | <b>ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ</b><br>Средний разряд работы 3,5<br>Средний разряд работы 3,6<br>Средний разряд работы 3,7 | чел.-ч   | 4,1          |              |              |              | 25,8         |
|  |   | чел.-ч   |              | 7,2          | 11,3         |              |              |
|  |   | чел.-ч   |              |              |              |              |              |

|                             |  |        |      |        |      |       |       |
|-----------------------------|--|--------|------|--------|------|-------|-------|
| 1-100-38                    | Средний разряд работы 3,8  | чел.-ч |      |        | 14,4 |       |       |
| <b>3</b><br>91.06.03-060    | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b><br>Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,15 |        |      |       |       |
| <b>4</b><br>08.3.03.06-0002 | <b>МАТЕРИАЛЫ</b><br>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 |
|-----------------------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>1</b><br>1-100-36        | <b>ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ</b><br>Средний разряд работы 3,6  | чел.-ч   | 29,9         | 5,2          |              |              | 24,7         |
| 1-100-38                    | Средний разряд работы 3,8  | чел.-ч   |              |              | 4,1          | 27,8         |              |
| 1-100-40                    | Средний разряд работы 4,0  | чел.-ч   |              |              |              |              |              |
| <b>3</b><br>91.06.03-060    | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b><br>Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)                       | маш.-ч   | 0,16         | 0,15         | 0,31         |              | 1,39         |
| <b>4</b><br>01.3.05.17-0002 | <b>МАТЕРИАЛЫ</b><br>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             | Припои 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 |
|--------------------------|--|----------|--------------|
| <b>1</b><br>1-100-39     | <b>ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ</b><br>Средний разряд работы 3,9                              | чел.-ч   | 43,3         |
| <b>3</b><br>91.06.03-060 | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b><br>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 глянцевания фотоотпечатков автоматический, тип АПСО-5М

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