

# **ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ**

## **ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ**

---

ГЭСНм 81-03-31-2017

---

### **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.

### III. ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

#### Сборник 31. Оборудование предприятий кинематографии

#### Отдел 1. ОБОРУДОВАНИЕ КИНОПРЕДПРИЯТИЙ

#### Раздел 1. КИНОТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

**Таблица ГЭСНм 31-01- Устройства распределительные  
001**

<b>Измеритель:</b>	<b>шт (нормы с 31-01-001-01 по 31-01-001-03); компл (нормы 31-01-001-04, 31-01-001-05)</b>
	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>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	16,5	18,5	25,8	23,7	11,3
1.1	Средний разряд работы		3,9	3,9	3,9	3,9	3,9
<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	0,02	0,03	0,07	0,07	0,03
01.7.02.09-0002	Шпагат бумажный	кг	0,02	0,03	0,07	0,07	0,03
01.7.06.05-0042	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,02	0,03	0,07	0,07	0,03
07.2.07.13-0171	Подкладки металлические	кг	2	2	2	2	2
08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	т	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005
10.3.02.03-0013	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки: ПОС61	кг	0,02	0,03	0,07	0,07	0,03
14.4.03.17-0011	Лак электроизоляционный 318	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- Устройства электропитающие  
002**

<b>Измеритель:</b>	<b>шт</b>
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>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	5,2	12,4	7,2
1.1	Средний разряд работы		3,9	3,9	3,9
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,02	0,04	0,09
01.7.02.09-0002	Шпагат бумажный	кг	0,02	0,04	0,09
01.7.06.05-0042	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,02	0,04	0,09
07.2.07.13-0171	Подкладки металлические	кг			2
08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	т	0,0005	0,0005	0,0005
10.3.02.03-0013	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки: ПОС61	кг	0,01	0,03	0,08
14.4.03.17-0011	Лак электроизоляционный 318	кг	0,01	0,03	0,08
	Масса	т	0,004	0,014	0,09

### Таблица ГЭСНм 31-01- Выпрямители 003

<b>Измеритель:</b>	<b>шт</b>
	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>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	7,2	15,5	18,5	23,7
1.1	Средний разряд работы		3,8	3,8	3,8	3,8
<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		0,17		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	кг	0,02	0,02	0,03	0,03
01.7.06.05-0042	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,02	0,02	0,03	0,03
07.2.07.13-0171	Подкладки металлические	кг	2	2	2	2
08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	т	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005
10.3.02.03-0013	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки: ПОС61	кг	0,01	0,01	0,03	0,03
14.4.03.17-0011	Лак электроизоляционный 318	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- Преобразователи частоты 004

<b>Измеритель:</b>	<b>шт (норма 31-01-004-01); компл (норма 31-01-004-02)</b>
	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>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	23,7	9,3
1.1	Средний разряд работы		3,9	4,0
<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	кг	0,06	0,03
01.7.06.05-0042	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,14	0,08
07.2.07.13-0171	Подкладки металлические	кг	2	2
08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	т	0,0005	0,0005
10.3.02.03-0013	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки: ПОС61	кг	0,06	0,12
14.4.03.17-0011	Лак электроизоляционный 318	кг	0,06	0,16
	Масса	т	0,33	0,009

### Таблица ГЭСНм 31-01- Заслонки противопожарные 005

<b>Измеритель:</b>	<b>компл</b>
	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>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	4,1	5,2
1.1	Средний разряд работы		2,0	3,8
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг		0,01

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	31-01-005-01	31-01-005-02
01.7.02.09-0002	Шпагат бумажный	кг		0,01
10.3.02.03-0013	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки: ПОС61	кг		0,01
14.4.03.17-0011	Лак электроизоляционный 318	кг		0,01
	Масса	т	0,009	-

**Таблица ГЭСНм 31-01- Устройства коммутации 006**

**Измеритель:** шт

Панель коммутации, тип:

31-01-006-01 Ю.43.56.483 (15х12)

31-01-006-02 Ю.45.15.832 (9х12)

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	31-01-006-01	31-01-006-02	31-01-006-03
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	34	22,7	29,9
1.1	Средний разряд работы		4,0	4,0	4,0
<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	кг	0,18	0,11	0,15
01.7.06.05-0042	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,45	0,27	0,37
07.2.07.13-0171	Подкладки металлические	кг			2
08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	т	0,0005	0,0005	0,0005
10.3.02.03-0013	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки: ПОС61	кг	0,18	0,11	0,15
14.4.03.17-0011	Лак электроизоляционный 318	кг	0,9	0,54	0,15
	Масса	т	0,01	0,008	0,09

**Таблица ГЭСНм 31-01- Табло сигнальные 007**

**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>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	2,1
1.1	Средний разряд работы		5,0
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>		
01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,01
01.7.02.09-0002	Шпагат бумажный	кг	0,01
01.7.06.05-0042	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,02
08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	т	0,0005
10.3.02.03-0013	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки: ПОС61	кг	0,01
14.4.03.17-0011	Лак электроизоляционный 318	кг	0,03
	Масса	т	0,002

**Таблица ГЭСНм 31-01- Пульты управления 008**

**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>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	47,4	83,4	14,4
1.1	Средний разряд работы		4,2	4,2	4,0
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,25	0,46	0,03
01.7.02.09-0002	Шпагат бумажный	кг	0,25	0,46	0,03
01.7.06.05-0042	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,62	1,2	0,09
07.2.07.13-0171	Подкладки металлические	кг	2	2	2

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	31-01-008-01	31-01-008-02	31-01-008-03
08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	т	0,0005	0,0005	0,0005
10.3.02.03-0013	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки: ПОС61	кг	0,25	0,46	0,07
14.4.03.17-0011	Лак электроизоляционный 318	кг	0,25	0,46	0,14
	Масса	т	0,1	0,11	0,045

### Таблица ГЭСНм 31-01- Пульты микшерские 009

**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>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	40,2
1.1	Средний разряд работы		4,0
<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	0,15
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>		
01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,13
01.7.02.09-0002	Шпагат бумажный	кг	0,13
01.7.06.05-0042	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,325
07.2.07.13-0171	Подкладки металлические	кг	2
08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	т	0,0005
10.3.02.03-0013	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки: ПОС61	кг	0,42
	Масса	т	0,18

### Таблица ГЭСНм 31-01- Пульты перезаписи 010

**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>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	37,1	61	103	127
1.1	Средний разряд работы		4,0	4,0	4,0	4,0
<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	0,19	0,19	0,3	0,19
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,1	0,22	0,4	0,57
01.7.02.09-0002	Шпагат бумажный	кг	0,1	0,22	0,4	0,57
01.7.06.05-0042	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,38	0,56	1	1,3
07.2.07.13-0171	Подкладки металлические	кг	1	4	3	8
08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	т	0,0005	0,0005	0,0025	0,002
10.3.02.03-0013	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки: ПОС61	кг	0,1	0,22	0,39	0,57
14.4.03.17-0011	Лак электроизоляционный 318	кг	0,48	0,22	1,5	0,57
	Масса	т	0,2	0,2	0,48	0,42

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

**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>	<b>Затраты труда рабочих</b>			
1.1	Средний разряд работы	чел.-ч	9,3 3,9	14,4 3,9
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,01	0,02
01.7.02.09-0002	Шпагат бумажный	кг	0,01	0,02
01.7.06.05-0042	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,02	0,05
07.2.07.13-0171	Подкладки металлические	кг	2	2
08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	т	0,0005	0,0005
10.3.02.03-0013	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки: ПОС61	кг	0,01	0,02
14.4.03.17-0011	Лак электроизоляционный 318	кг	0,01	0,02
	Масса	т	0,04	0,07

**Таблица ГЭСНм 31-01- Кинопроекторы и киноустановки 012**

**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>	<b>Затраты труда рабочих</b>				
1.1	Средний разряд работы	чел.-ч	25,8 3,9	42,2 3,9	22,7 4,2
<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	0,15		
91.06.03-061	Лебедки электрические тяговым усилием: до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч		0,31	
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
01.3.04.08-0023	Масло зимнее М-ВДМ	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	кг	0,03	0,03	0,03
01.7.06.05-0042	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,03	0,03	0,03
03.2.01.02-0011	Портландцемент общестроительного назначения с минеральными добавками (ПС-Д20), марки: 300	т	0,004	0,004	0,002
07.2.07.13-0171	Подкладки металлические	кг	2	2	2
08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	т	0,0005	0,0005	0,0005
10.3.02.03-0013	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки: ПОС61	кг	0,02	0,02	0,02
14.4.03.17-0011	Лак электроизоляционный 318	кг	0,02	0,02	0,02
	Масса	т	0,285	0,72	0,18

**Таблица ГЭСНм 31-01- Усилители 013**

**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>	<b>Затраты труда рабочих</b>						
1.1	Средний разряд работы	чел.-ч	14,4 3,9	15,5 3,9	11,3 3,9	21,6 3,9	23,7 3,9
<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				0,15	0,15
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,04	0,05	0,02	0,07	0,06

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
01.7.02.09-0002	Шпагат бумажный	кг	0,04	0,05	0,02	0,05	0,06
01.7.06.05-0042	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,09	0,12	0,04	0,14	0,15
07.2.07.13-0171	Подкладки металлические	кг	1	1	0,5	1	1
08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	т	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005
10.3.02.03-0013	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки: ПОС61	кг	0,04	0,05	0,08	0,21	0,06
14.4.03.17-0011	Лак электроизоляционный 318	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
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	8,2	12,4	10,3	6,2
1.1	Средний разряд работы		3,9	4,0	4,0	3,6
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,01	0,04	0,02	0,01
01.7.02.09-0002	Шпагат бумажный	кг	0,01	0,04	0,02	0,01
01.7.06.05-0042	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,04	0,09	0,08	0,09
07.2.07.13-0171	Подкладки металлические	кг	2	1	1	2
08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	т	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005
10.3.02.03-0013	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки: ПОС61	кг	0,01	0,04	0,02	0,01
14.4.03.17-0011	Лак электроизоляционный 318	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

<b>Измеритель:</b>	<b>компл (норма 31-01-014-01); шт (нормы с 31-01-014-02 по 31-01-014-07)</b>
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
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	7,2	4,1	7,2	24,7
1.1	Средний разряд работы		3,6	3,5	3,7	3,7
<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	кг	0,004	0,005	0,005	0,004
01.7.06.05-0042	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,01	0,01	0,01	0,05
07.2.07.13-0171	Подкладки металлические	кг	2			2
08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	т	0,0005	0,005	0,005	0,005
10.3.02.03-0013	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки: ПОС61	кг	0,016	0,016	0,005	0,08
14.4.03.17-0011	Лак электроизоляционный 318	кг	0,01	0,025	0,025	0,05
	Масса	т	0,05	0,009-0,02	0,05	0,52

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	31-01-014-05	31-01-014-06	31-01-014-07
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	15,5	9,3	5,2
1.1	Средний разряд работы		3,7	3,6	3,6
<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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	31-01-014-05	31-01-014-06	31-01-014-07
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,004	0,008	0,004
01.7.02.09-0002	Шпагат бумажный	кг	0,004	0,008	0,004
01.7.06.05-0042	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,01	0,02	0,02
07.2.07.13-0171	Подкладки металлические	кг	2	2	1
08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	т	0,0005	0,0005	0,0005
10.3.02.03-0013	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки: ПОС61	кг	0,004	0,032	0,016
14.4.03.17-0011	Лак электроизоляционный 318	кг	0,02	0,02	0,02
	Масса	т	0,34	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>	<b>чел.-ч</b>	<b>24,7</b>	<b>59,7</b>	<b>51,5</b>
1.1	Средний разряд работы		4,0	4,0	4,0
<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	кг	0,15	0,21	0,174
01.7.06.05-0042	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,375	0,525	0,435
07.2.07.13-0171	Подкладки металлические	кг	2	2	2
08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	т	0,001	0,001	0,001
10.3.02.03-0013	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки: ПОС61	кг	0,15	0,21	0,174
14.4.03.17-0011	Лак электроизоляционный 318	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>	<b>чел.-ч</b>	<b>49,4</b>	<b>40,2</b>	<b>24,7</b>
1.1	Средний разряд работы		4,0	4,0	3,9
<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	кг	0,152	0,116	0,05
01.7.06.05-0042	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,38	0,29	0,125
07.2.07.13-0171	Подкладки металлические	кг	2	2	2
08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	т	0,0005	0,0005	0,0005
10.3.02.03-0013	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки: ПОС61	кг	0,152	0,116	0,05
14.4.03.17-0011	Лак электроизоляционный 318	кг	0,152	0,116	0,05
	Масса	т	0,24	0,23	0,2

**Таблица ГЭСНм 31-01-017 Аппаратура звуковоспроизводящая кинотеатральная**



**Измеритель:** компл  
Комплекс звуковоспроизводящей аппаратуры "Звук", тип:

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	31-01-017-01	31-01-017-02	31-01-017-03	31-01-017-04
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	53	78	152	254
1.1	Средний разряд работы		3,9	3,8	3,9	3,9
<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				1,39
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,08	0,22	0,24	0,31
01.7.02.09-0002	Шпагат бумажный	кг	0,08	0,22	0,24	0,29
01.7.06.05-0042	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,18	0,47	0,59	0,71
07.2.07.13-0171	Подкладки металлические	кг	6,5	12	14,2	28
08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	т	0,0015	0,0025	0,0025	0,003
10.3.02.03-0013	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки: ПОС61	кг	0,35	0,46	0,52	0,83
14.4.03.17-0011	Лак электроизоляционный 318	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
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	215	370
1.1	Средний разряд работы		3,9	4,0
<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	1,39	2,2
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,24	0,44
01.7.02.09-0002	Шпагат бумажный	кг	0,22	0,34
01.7.06.05-0042	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,67	1,1
07.2.07.13-0171	Подкладки металлические	кг	26,5	48
08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	т	0,0045	0,0025
10.3.02.03-0013	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки: ПОС61	кг	1,2	1,3
14.4.03.17-0011	Лак электроизоляционный 318	кг	0,53	0,2
	Масса	т	0,65-2,375	3,799

**Таблица ГЭСНм 31-01- Аппаратура копирования фонограмм 018**

**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>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	64	177	292
1.1	Средний разряд работы		4,0	4,0	4,0
<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	0,28		
91.06.03-061	Лебедки электрические тяговым усилием: до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч		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	кг	0,13	0,45	0,73
01.7.06.05-0042	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,27	1,1	1,8
07.2.07.13-0171	Подкладки металлические	кг	8	22	24
08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	т	0,002	0,0055	0,006
10.3.02.03-0013	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки: ПОС61	кг	0,14	0,52	0,73

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	31-01-018-01	31-01-018-02	31-01-018-03
14.4.03.17-0011	Лак электроизоляционный 318	кг	0,13	0,48	0,85
	Масса	т	0,545	1,05	2,16

### Таблица ГЭСНм 31-01-019 Оборудование для комбинирования съемок

**Измеритель:** шт  
31-01-019-01 Мультистанок, тип А542А

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	31-01-019-01
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	53,5
1.1	Средний разряд работы		3,9
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
91.06.03-061	Лебедки электрические тяговым усилием: до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	1,07
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>		
07.2.07.13-0171	Подкладки металлические	кг	2
08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	т	0,0005
	Масса	т	1,8

### Таблица ГЭСНм 31-01-020 Столы монтажные и проверочные

**Измеритель:** шт  
Стол:  
31-01-020-01 фильмопроверочный, тип РСФ-8  
31-01-020-02 фильморемонтный, тип 35СФ-21, 16СФ-21

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	31-01-020-01	31-01-020-02
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	11,3	16,5
1.1	Средний разряд работы		3,9	3,8
<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		0,14
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,002	0,002
01.7.02.09-0002	Шпагат бумажный	кг	0,002	0,002
08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	т	0,0005	0,0005
10.3.02.03-0013	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки: ПОС61	кг	0,002	0,002
14.4.03.17-0011	Лак электроизоляционный 318	кг	0,002	0,002
	Масса	т	0,09	0,15

### Таблица ГЭСНм 31-01-021 Вспомогательное оборудование

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

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

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

31-01-021-03 Фильмостат, тип ФС-35К

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

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

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

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

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

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

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

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

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

31-01-021-13 Фильмостат, тип ФС-35

31-01-021-14 Полуавтомат склеивочный, 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> 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	41,2 4,0	4,1 4,0	6,2 3,9	17,5 4,0	3,1 4,0
<b>4</b> 01.3.05.17-0002 01.7.02.09-0002 01.7.06.05-0042	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Канифоль сосновая Шпагат бумажный Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг кг кг	0,066 0,066 0,165	0,008 0,008 0,02		0,074 0,074 0,296	0,003 0,003 0,002
07.2.07.13-0171 08.3.03.06-0002	Подкладки металлические Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	кг т	0,0005 0,0005	0,0005		10 0,0005	0,0005
10.3.02.03-0013	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки: ПОС61	кг	0,267	0,032		0,074	0,03
14.4.03.17-0011	Лак электроизоляционный 318	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> 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	6,2 3,9	10,3 4,0	11,3 4,0	7,2 3,6	10,3 3,9
<b>4</b> 01.3.05.17-0002 01.7.02.09-0002 01.7.06.05-0042	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Канифоль сосновая Шпагат бумажный Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг кг кг	0,008 0,008 0,008	0,015 0,038	0,014 0,14 0,035	0,005 0,005 0,013	0,008 0,003 0,04
07.2.07.13-0171 08.3.03.06-0002	Подкладки металлические Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	кг т	2 0,0005	0,0005	0,0005	1 0,0005	2 0,0005
10.3.02.03-0013	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки: ПОС61	кг	0,008	0,038	0,014	0,005	0,008
14.4.03.17-0011	Лак электроизоляционный 318	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> 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	8,2 3,8	7,2 3,9	5,2 4,0	6,2 3,8	4,1 3,8
<b>4</b> 01.3.05.17-0002 01.7.02.09-0002 01.7.06.05-0042	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Канифоль сосновая Шпагат бумажный Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг кг кг	0,08 0,016 0,04	0,008 0,003 0,04			
07.2.07.13-0171 08.3.03.06-0002	Подкладки металлические Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	кг т		0,0005		1,5	
10.3.02.03-0013	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки: ПОС61	кг	0,064	0,008			
14.4.03.17-0011	Лак электроизоляционный 318	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> 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	19,6 3,8	28,8 4,0	25,8 4,0	3,1 3,8
<b>3</b> 91.06.03-060	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Лебедки электрические тяговым усилием: до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,27			
<b>4</b> 01.3.05.17-0002 01.7.02.09-0002 01.7.06.05-0042	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Канифоль сосновая Шпагат бумажный Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг кг кг	0,024 0,024 0,06	0,115 0,115 0,288	0,094 0,094 0,235	0,003 0,003 0,013
07.2.07.13-0171	Подкладки металлические	кг		2	1	

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	31-01-021-16	31-01-021-17	31-01-021-18	31-01-021-19
08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	т	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005
10.3.02.03-0013	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки: ПОС61	кг	0,096	0,115	0,094	
14.4.03.17-0011	Лак электроизоляционный 318	кг	0,012	0,115	0,094	0,003
	Масса	т	0,39	0,06	0,085	0,01

**Таблица ГЭСНм 31-01-022 Экраны кинопроекторные**

**Измеритель:** м<sup>2</sup> (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>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	1,03	1,03	1,03	11,3
1.1	Средний разряд работы		3,8	3,5	3,8	3,7

**Таблица ГЭСНм 31-01-023 Кашетирование экрана**

**Измеритель:** компл (нормы с 31-01-023-01 по 31-01-023-03, 31-01-023-05, 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
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	56,7	66	76	11,3
1.1	Средний разряд работы		3,8	3,8	3,8	3,8
<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	кг	0,015	0,015	0,015	
08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	т	0,00002	0,00002	0,00002	
10.3.02.03-0013	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки: ПОС61	кг	0,015	0,015	0,015	
14.4.03.17-0011	Лак электроизоляционный 318	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>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	222	30
1.1	Средний разряд работы		3,9	4,0
<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	кг	0,015	0,08
08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	т	0,00002	0,00008
10.3.02.03-0013	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки: ПОС61	кг	0,015	0,08
14.4.03.17-0011	Лак электроизоляционный 318	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: К47П-7  
 31-01-040-01

31-01-040-02	К47П-5
31-01-040-03	К43П-1
31-01-040-04	Машина реставрационная, тип: 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>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	632	463	195	528	56,7
1.1	Средний разряд работы		4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.06.03-055	Лебедки электрические тяговым усилием: 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	16,82	14,62		8,47	
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием: до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч					1,74
91.06.03-061	Лебедки электрические тяговым усилием: до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч			2,9		
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,006	0,008	0,004	0,004	0,004
01.7.02.09-0002	Шпагат бумажный	кг	0,006	0,008	0,004	0,004	0,004
01.7.06.05-0042	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,015	0,02	0,01	0,01	0,01
03.2.01.02-0011	Портландцемент общестроительного назначения с минеральными добавками (ПС-Д20), марки: 300	т	0,002	0,001	0,0005	0,002	0,0004
07.2.07.13-0171	Подкладки металлические	кг	3	2	2	3	2
08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	т	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005
10.3.02.03-0013	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки: ПОС61	кг	0,024	0,032	0,016	0,016	0,016
14.4.03.17-0011	Лак электроизоляционный 318	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- Электролитическое оборудование 041**

**Измеритель:** компл  
31-01-041-01 Ванна электролитическая пятисекционная

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	31-01-041-01
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	49,4
1.1	Средний разряд работы		3,7
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
91.06.03-055	Лебедки электрические тяговым усилием: 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,79
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>		
07.2.07.13-0171	Подкладки металлические	кг	5
	Масса	т	1,6

**Таблица ГЭСНм 31-01- Машины фильмоочистительные 042**

**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>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	46,4
1.1	Средний разряд работы		3,8
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
91.06.03-061	Лебедки электрические тяговым усилием: до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,48
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>		
07.2.07.13-0171	Подкладки металлические	кг	2
08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	т	0,0005
	Масса	т	0,6

### Таблица ГЭСНм 31-01- 043 Оборудование вспомогательное

<b>Измеритель:</b>	<b>шт (нормы с 31-01-043-01 по 31-01-043-08); компл (нормы 31-01-043-09, 31-01-043-10)</b>
31-01-043-01	Машина резательная, тип РУП-1
31-01-043-02	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
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	4,1	7,2	11,3	14,4	25,8
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,7	3,7	3,8	3,6
<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	0,15				
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
07.2.07.13-0171	Подкладки металлические	кг		1,2		2	2
08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 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
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	29,9	5,2	4,1
1.1	Средний разряд работы		3,6	3,6	4,0
<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	0,15	0,31
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
07.2.07.13-0171	Подкладки металлические	кг	2		
	Масса	т	0,194	0,0068-0,018	0,019

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	31-01-043-09	31-01-043-10
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	27,8	24,7
1.1	Средний разряд работы		4,0	3,8
<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		1,39
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,003	0,002
01.7.02.09-0002	Шпагат бумажный	кг	0,003	0,002
01.7.06.05-0042	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,008	0,005
07.2.07.13-0171	Подкладки металлические	кг	1	2
08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	т	0,0005	0,0005
10.3.02.03-0013	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки: ПОС61	кг	0,003	0,002
14.4.03.17-0011	Лак электроизоляционный 318	кг	0,003	0,002
	Масса	т	0,16	0,2

### Раздел 3. КИНОСТУДИЙНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

### Таблица ГЭСНм 31-01- 056 Телескопы

<b>Измеритель:</b>	<b>компл</b>
31-01-056-01	Подвес электромеханический, тип ПЭМ

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	31-01-056-01
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	43,3
1.1	Средний разряд работы		3,9
<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	0,1
	Масса	т	0,12

## Отдел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ЛАБОРАТОРНОЕ

### Раздел 1. ПРИБОРЫ ЛАБОРАТОРНЫЕ

**Таблица ГЭСНм 31-02-001 Приборы лабораторные**

**Измеритель:** шт  
31-02-001-01 Сенситометр цветной, тип ЦС-2М  
31-02-001-02 Прибор для сушки и глянцеования фотоотпечатков автоматический, тип АПСО-5М

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	31-02-001-01	31-02-001-02
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	11,3	11,3
1.1	Средний разряд работы		3,9	3,9
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
07.2.07.13-0171	Подкладки металлические	кг	1	
	Масса	т	0,15	0,15

## СОДЕРЖАНИЕ

I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ.....	1
III. ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ .....	2
Сборник 31. Оборудование предприятий кинематографии .....	2
Отдел 1. ОБОРУДОВАНИЕ КИНОПРЕДПРИЯТИЙ.....	2
Раздел 1. КИНОТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ .....	2
Таблица ГЭСНм 31-01-001      Устройства распределительные .....	2
Таблица ГЭСНм 31-01-002      Устройства электропитающие .....	2
Таблица ГЭСНм 31-01-003      Выпрямители.....	3
Таблица ГЭСНм 31-01-004      Преобразователи частоты.....	3
Таблица ГЭСНм 31-01-005      Заслонки противопожарные.....	3
Таблица ГЭСНм 31-01-006      Устройства коммутации .....	4
Таблица ГЭСНм 31-01-007      Табло сигнальные .....	4
Таблица ГЭСНм 31-01-008      Пульты управления.....	4
Таблица ГЭСНм 31-01-009      Пульты микшерские .....	5
Таблица ГЭСНм 31-01-010      Пульты перезаписи .....	5
Таблица ГЭСНм 31-01-011      Пульты разные .....	5
Таблица ГЭСНм 31-01-012      Кинопроекторы и киноустановки.....	6
Таблица ГЭСНм 31-01-013      Усилители .....	6
Таблица ГЭСНм 31-01-014      Громкоговорители .....	7
Таблица ГЭСНм 31-01-015      Аппаратура воспроизведения магнитных фонограмм.....	8
Таблица ГЭСНм 31-01-016      Аппаратура магнитной записи звука.....	8
Таблица ГЭСНм 31-01-017      Аппаратура звуковоспроизводящая кинотеатральная.....	8
Таблица ГЭСНм 31-01-018      Аппаратура копирования фонограмм .....	9
Таблица ГЭСНм 31-01-019      Оборудование для комбинирования съемок.....	10
Таблица ГЭСНм 31-01-020      Столы монтажные и проверочные.....	10
Таблица ГЭСНм 31-01-021      Вспомогательное оборудование .....	10
Таблица ГЭСНм 31-01-022      Экраны кинопроекционные .....	12
Таблица ГЭСНм 31-01-023      Кашетирование экрана .....	12
Раздел 2. КИНОКОПИРОВАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ .....	12
Таблица ГЭСНм 31-01-040      Проявочные и реставрационные машины .....	12
Таблица ГЭСНм 31-01-041      Электролитическое оборудование.....	13
Таблица ГЭСНм 31-01-042      Машины фильмоочистительные .....	13
Таблица ГЭСНм 31-01-043      Оборудование вспомогательное .....	14
Раздел 3. КИНОСТУДИЙНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ .....	14
Таблица ГЭСНм 31-01-056      Телескопы .....	14
Отдел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ЛАБОРАТОРНОЕ .....	15
Раздел 1. ПРИБОРЫ ЛАБОРАТОРНЫЕ.....	15
Таблица ГЭСНм 31-02-001      Приборы лабораторные .....	15
СОДЕРЖАНИЕ.....	16