

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ГЭСНм 81-03-31-2001

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ  
ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ  
НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

ГЭСНм-2001

Часть 31

ОБОРУДОВАНИЕ  
ПРЕДПРИЯТИЙ КИНЕМАТОГРАФИИ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Москва 2014



**ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ**

**ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ  
НОРМЫ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ**

**ГЭСНм 81-03-31-2001**

**Часть 31**

**ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ КИНЕМАТОГРАФИИ**

**Приложение к периодическому печатному изданию  
«Вестник ценообразования и сметного нормирования»,  
Февраль 2014 г., Выпуск 2 (155)**

**Издание официальное**

**Москва 2014**

**ББК 65.31**  
**УДК 338.5:69 (083)**

**Государственные сметные нормативы. Государственные элементные сметные нормы на монтаж оборудования.**

**ГЭСНм 81-03-31-2001 Часть 31. Оборудование предприятий кинематографии**

Москва, 2014 – 17 стр.

Государственные сметные нормативы. Государственные элементные сметные нормы на монтаж оборудования (далее – ГЭСНм) предназначены для определения потребности в ресурсах (затрат труда рабочих, машинистов, времени эксплуатации строительных машин и механизмов, материальных ресурсов) при выполнении работ по монтажу оборудования и для составления на их основе сметных расчетов (смет) на производство указанных работ ресурсным и ресурсно-индексным методами.

ГЭСНм являются исходными нормами для разработки других сметных нормативов: единичных расценок федерального, территориального и отраслевого уровней, индивидуальных и укрупненных сметных нормативов.

Утверждены и внесены в федеральный реестр сметных нормативов, подлежащих применению при определении сметной стоимости объектов капитального строительства, строительство которых финансируется с привлечением средств федерального бюджета Приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 30.01.2014 г. № 31/пр (в ред. Приказа Минстроя России от 07.02.2014 г. № 39/пр).

### III. ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

ГЭСНм-2001

## Часть 31. Оборудование предприятий кинематографии

### Отдел 1. ОБОРУДОВАНИЕ КИНОПРЕДПРИЯТИЙ

### Раздел 1. КИНОТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Таблица ГЭСНм 31-01-001 Устройства распределительные

Измеритель: 1 шт.

Устройство распределительное, тип:

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

Измеритель: 1 компл.

Щит распределительный, тип:

31-01-001-04 7К-48  
31-01-001-05 7К-52

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	31-01-001-01	31-01-001-02	31-01-001-03	31-01-001-04	31-01-001-05
1	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
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	-	-	-	0,21	-
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
101-0797	Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	т	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005
101-1665	Лак электроизоляционный 318	кг	0,02	0,03	0,07	0,07	0,03
101-1963	Канифоль сосновая	кг	0,02	0,03	0,07	0,07	0,03
101-1964	Шпагат бумажный	кг	0,02	0,03	0,07	0,07	0,03
101-2493	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
201-0835	Подкладки металлические	кг	2	2	2	2	2
506-1360	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61	кг	0,02	0,03	0,07	0,07	0,03
5	Масса	т	0,059	0,066	0,138	0,3	0,06

Таблица ГЭСНм 31-01-002 Устройства электропитающие

Измеритель: 1 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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	31-01-002-01	31-01-002-02	31-01-002-03
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	5,2	12,4	7,2
1.1	Средний разряд работы		3,9	3,9	3,9
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
101-0797	Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	т	0,0005	0,0005	0,0005

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	31-01-002-01	31-01-002-02	31-01-002-03
101-1665	Лак электроизоляционный 318	кг	0,01	0,03	0,08
101-1963	Канифоль сосновая	кг	0,02	0,04	0,09
101-1964	Шпагат бумажный	кг	0,02	0,04	0,09
101-2493	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
201-0835	Подкладки металлические	кг	-	-	2
506-1360	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61	кг	0,01	0,03	0,08
<b>5</b>	<b>Масса</b>	<b>т</b>	<b>0,004</b>	<b>0,014</b>	<b>0,09</b>

Таблица ГЭСНм 31-01-003 Выпрямители

Измеритель: 1 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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	31-01-003-01	31-01-003-02	31-01-003-03	31-01-003-04
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>7,2</b>	<b>15,5</b>	<b>18,5</b>	<b>23,7</b>
1.1	Средний разряд работы		3,8	3,8	3,8	3,8
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	-	0,17	-	0,12
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
101-0797	Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	т	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005
101-1665	Лак электроизоляционный 318	кг	0,01	0,01	0,03	0,03
101-1963	Канифоль сосновая	кг	0,02	0,02	0,03	0,03
101-1964	Шпагат бумажный	кг	0,02	0,02	0,03	0,03
101-2493	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
201-0835	Подкладки металлические	кг	2	2	2	2
506-1360	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61	кг	0,01	0,01	0,03	0,03
<b>5</b>	<b>Масса</b>	<b>т</b>	<b>0,11</b>	<b>0,28</b>	<b>0,13</b>	<b>0,18-0,35</b>

Таблица ГЭСНм 31-01-004 Преобразователи частоты

Измеритель: 1 шт.

Преобразователь частоты, тип:

31-01-004-01	40В-5, 40В-7
--------------	--------------

Измеритель: 1 компл.

31-01-004-02	КВУ-16
--------------	--------

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	31-01-004-01	31-01-004-02
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>23,7</b>	<b>9,3</b>
1.1	Средний разряд работы		3,9	4
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,21	-
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
101-0797	Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	т	0,0005	0,0005
101-1665	Лак электроизоляционный 318	кг	0,06	0,16
101-1963	Канифоль сосновая	кг	0,06	0,03
101-1964	Шпагат бумажный	кг	0,06	0,03
101-2493	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
201-0835	Подкладки металлические	кг	2	2
506-1360	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61	кг	0,06	0,12
<b>5</b>	<b>Масса</b>	<b>т</b>	<b>0,33</b>	<b>0,009</b>

**Таблица ГЭСНм 31-01-005 Заслонки противопожарные****Измеритель: 1 компл.**

Комплект заслонок противопожарных:

31-01-005-01 тип ЗПКУ-1

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	31-01-005-01	31-01-005-02
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>4,1</b>	<b>5,2</b>
1.1	Средний разряд работы		2	3,8
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
101-1665	Лак электроизоляционный 318	кг	-	0,01
101-1963	Канифоль сосновая	кг	-	0,01
101-1964	Шпагат бумажный	кг	-	0,01
506-1360	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61	кг	-	0,01
<b>5</b>	<b>Масса</b>	<b>т</b>	<b>0,009</b>	<b>-</b>

**Таблица ГЭСНм 31-01-006 Устройства коммутации****Измеритель: 1 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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	31-01-006-01	31-01-006-02	31-01-006-03
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>34</b>	<b>22,7</b>	<b>29,9</b>
1.1	Средний разряд работы		4	4	4
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
101-0797	Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	т	0,0005	0,0005	0,0005
101-1665	Лак электроизоляционный 318	кг	0,9	0,54	0,15
101-1963	Канифоль сосновая	кг	0,18	0,11	0,15
101-1964	Шпагат бумажный	кг	0,18	0,11	0,15
101-2493	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
201-0835	Подкладки металлические	кг	-	-	2
506-1360	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61	кг	0,18	0,11	0,15
<b>5</b>	<b>Масса</b>	<b>т</b>	<b>0,01</b>	<b>0,008</b>	<b>0,09</b>

**Таблица ГЭСНм 31-01-007 Табло сигнальные****Измеритель: 1 шт.**

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	31-01-007-01
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>2,1</b>
1.1	Средний разряд работы		5
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>		
101-0797	Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	т	0,0005
101-1665	Лак электроизоляционный 318	кг	0,03
101-1963	Канифоль сосновая	кг	0,01
101-1964	Шпагат бумажный	кг	0,01
101-2493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,02
506-1360	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61	кг	0,01
<b>5</b>	<b>Масса</b>	<b>т</b>	<b>0,002</b>

**Таблица ГЭСНм 31-01-008 Пульты управления****Измеритель: 1 компл.**

Пульт:

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

31-01-008-02 управления, тип 80К-49

Измеритель: 1 шт.

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	31-01-008-01	31-01-008-02	31-01-008-03
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>47,4</b>	<b>83,4</b>	<b>14,4</b>
1.1	Средний разряд работы		4,2	4,2	4
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
101-0797	Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	т	0,0005	0,0005	0,0005
101-1665	Лак электроизоляционный 318	кг	0,25	0,46	0,14
101-1963	Канифоль сосновая	кг	0,25	0,46	0,03
101-1964	Шпагат бумажный	кг	0,25	0,46	0,03
101-2493	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
201-0835	Подкладки металлические	кг	2	2	2
506-1360	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61	кг	0,25	0,46	0,07
<b>5</b>	<b>Масса</b>	<b>т</b>	<b>0,1</b>	<b>0,11</b>	<b>0,045</b>

Таблица ГЭСНм 31-01-009 Пульты микшерские

Измеритель: 1 шт.

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	31-01-009-01
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>40,2</b>
1.1	Средний разряд работы		4
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,15
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>		
101-0797	Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	т	0,0005
101-1963	Канифоль сосновая	кг	0,13
101-1964	Шпагат бумажный	кг	0,13
101-2493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,325
201-0835	Подкладки металлические	кг	2
506-1360	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61	кг	0,42
<b>5</b>	<b>Масса</b>	<b>т</b>	<b>0,18</b>

Таблица ГЭСНм 31-01-010 Пульты перезаписи

Измеритель: 1 шт.

Пульт:

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

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

Измеритель: 1 компл.

Комплекс пульта:

31-01-010-03 звукооператора универсального, тип К70К-31

31-01-010-04 перезаписи, тип К70К-23

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	31-01-010-01	31-01-010-02	31-01-010-03	31-01-010-04
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>37,1</b>	<b>61</b>	<b>103</b>	<b>127</b>
1.1	Средний разряд работы		4	4	4	4
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
030401	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>					
101-0797	Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	т	0,0005	0,0005	0,0025	0,002
101-1665	Лак электроизоляционный 318	кг	0,48	0,22	1,5	0,57
101-1963	Канифоль сосновая	кг	0,1	0,22	0,4	0,57
101-1964	Шпагат бумажный	кг	0,1	0,22	0,4	0,57
101-2493	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
201-0835	Подкладки металлические	кг	1	4	3	8

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	31-01-010-01	31-01-010-02	31-01-010-03	31-01-010-04
506-1360	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61	кг	0,1	0,22	0,39	0,57
5	Масса	т	0,2	0,2	0,48	0,42

Таблица ГЭСНм 31-01-011 Пульты разные

Измеритель: 1 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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	31-01-011-01	31-01-011-02
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	9,3	14,4
1.1	Средний разряд работы		3,9	3,9
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
101-0797	Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	т	0,0005	0,0005
101-1665	Лак электроизоляционный 318	кг	0,01	0,02
101-1963	Канифоль сосновая	кг	0,01	0,02
101-1964	Шпагат бумажный	кг	0,01	0,02
101-2493	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
201-0835	Подкладки металлические	кг	2	2
506-1360	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61	кг	0,01	0,02
5	Масса	т	0,04	0,07

Таблица ГЭСНм 31-01-012 Кинопроекторы и киноустановки

Измеритель: 1 компл.

Кинопроектор, тип:

31-01-012-01 35КСА-11, 35КСА-12, 35КСА-14

31-01-012-02 КП-30К

Измеритель: 1 шт.

31-01-012-03 А-164А

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	31-01-012-01	31-01-012-02	31-01-012-03
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	25,8	42,2	22,7
1.1	Средний разряд работы		3,9	3,9	4,2
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,15	-	-
030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	-	0,31	-
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
101-0586	Масло зимнее М-ВДМ	т	0,0011	0,0011	0,0011
101-0797	Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	т	0,0005	0,0005	0,0005
101-1315	Портландцемент общестроительного назначения с минеральными добавками (ПС-Д20), марки 300	т	0,004	0,004	0,002
101-1665	Лак электроизоляционный 318	кг	0,02	0,02	0,02
101-1963	Канифоль сосновая	кг	0,02	0,02	0,02
101-1964	Шпагат бумажный	кг	0,03	0,03	0,03
101-2493	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
201-0835	Подкладки металлические	кг	2	2	2
506-1360	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61	кг	0,02	0,02	0,02
5	Масса	т	0,285	0,72	0,18

Таблица ГЭСНм 31-01-013 Усилители

Измеритель: 1 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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	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>	<b>чел.-ч</b>	<b>14,4</b>	<b>15,5</b>	<b>11,3</b>	<b>21,6</b>	<b>23,7</b>
1.1	Средний разряд работы		3,9	3,9	3,9	3,9	3,9
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	-	-	-	0,15	0,15
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
101-0797	Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	т	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005
101-1665	Лак электроизоляционный 318	кг	0,04	0,05	0,02	0,07	0,06
101-1963	Канифоль сосновая	кг	0,04	0,05	0,02	0,07	0,06
101-1964	Шпагат бумажный	кг	0,04	0,05	0,02	0,05	0,06
101-2493	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
201-0835	Подкладки металлические	кг	1	1	0,5	1	1
506-1360	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61	кг	0,04	0,05	0,08	0,21	0,06
<b>5</b>	<b>Масса</b>	<b>т</b>	<b>0,012</b>	<b>0,012</b>	<b>0,035</b>	<b>0,19</b>	<b>0,2</b>

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	31-01-013-06	31-01-013-07	31-01-013-08	31-01-013-09
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>8,2</b>	<b>12,4</b>	<b>10,3</b>	<b>6,2</b>
1.1	Средний разряд работы		3,9	4	4	3,6
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
101-0797	Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	т	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005
101-1665	Лак электроизоляционный 318	кг	0,01	0,04	0,08	0,02
101-1963	Канифоль сосновая	кг	0,01	0,04	0,02	0,01
101-1964	Шпагат бумажный	кг	0,01	0,04	0,02	0,01
101-2493	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
201-0835	Подкладки металлические	кг	2	1	1	2
506-1360	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61	кг	0,01	0,04	0,02	0,01
<b>5</b>	<b>Масса</b>	<b>т</b>	<b>0,037</b>	<b>0,043</b>	<b>0,043</b>	<b>0,011</b>

## Таблица ГЭСНм 31-01-014 Громкоговорители

Измеритель: 1 компл.

31-01-014-01 Комплекс громкоговорителя контрольного малогабаритного, тип К30А-162

Измеритель: 1 шт.

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	31-01-014-01	31-01-014-02	31-01-014-03	31-01-014-04
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>7,2</b>	<b>4,1</b>	<b>7,2</b>	<b>24,7</b>
1.1	Средний разряд работы		3,6	3,5	3,7	3,7
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
101-0797	Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	т	0,0005	0,005	0,005	0,005
101-1665	Лак электроизоляционный 318	кг	0,01	0,025	0,025	0,05

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	31-01-014-01	31-01-014-02	31-01-014-03	31-01-014-04
101-1963	Канифоль сосновая	кг	0,004	0,005	0,005	0,02
101-1964	Шпагат бумажный	кг	0,004	0,005	0,005	0,004
101-2493	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
201-0835	Подкладки металлические	кг	2	-	-	2
506-1360	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61	кг	0,016	0,016	0,005	0,08
<b>5</b>	<b>Масса</b>	<b>т</b>	<b>0,05</b>	<b>0,009-0,02</b>	<b>0,05</b>	<b>0,52</b>

  

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	31-01-014-05	31-01-014-06	31-01-014-07
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>15,5</b>	<b>9,3</b>	<b>5,2</b>
1.1	Средний разряд работы		3,7	3,6	3,6
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	-	0,35	0,24
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
101-0797	Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	т	0,0005	0,0005	0,0005
101-1665	Лак электроизоляционный 318	кг	0,02	0,02	0,02
101-1963	Канифоль сосновая	кг	0,004	0,008	0,004
101-1964	Шпагат бумажный	кг	0,004	0,008	0,004
101-2493	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
201-0835	Подкладки металлические	кг	2	2	1
506-1360	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61	кг	0,004	0,032	0,016
<b>5</b>	<b>Масса</b>	<b>т</b>	<b>0,34</b>	<b>0,135</b>	<b>0,044</b>

Таблица ГЭСНм 31-01-015 Аппаратура воспроизведения магнитных фонограмм

Измеритель: 1 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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	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	4	4
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
030401	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>				
101-0797	Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	т	0,001	0,001	0,001
101-1665	Лак электроизоляционный 318	кг	0,582	0,642	0,606
101-1963	Канифоль сосновая	кг	0,15	0,21	0,174
101-1964	Шпагат бумажный	кг	0,15	0,21	0,174
101-2493	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
201-0835	Подкладки металлические	кг	2	2	2
506-1360	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61	кг	0,15	0,21	0,174
<b>5</b>	<b>Масса</b>	<b>т</b>	<b>0,2</b>	<b>0,23</b>	<b>0,23</b>

Таблица ГЭСНм 31-01-016 Аппаратура магнитной записи звука

Измеритель: 1 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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	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	4	3,9
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,16	0,16	0,14

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	31-01-016-01	31-01-016-02	31-01-016-03
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
101-0797	Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	т	0,0005	0,0005	0,0005
101-1665	Лак электроизоляционный 318	кг	0,152	0,116	0,05
101-1963	Канифоль сосновая	кг	0,152	0,116	0,05
101-1964	Шпагат бумажный	кг	0,152	0,116	0,05
101-2493	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
201-0835	Подкладки металлические	кг	2	2	2
506-1360	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61	кг	0,152	0,116	0,05
<b>5</b>	<b>Масса</b>	<b>т</b>	<b>0,24</b>	<b>0,23</b>	<b>0,2</b>

Таблица ГЭСНм 31-01-017 Аппаратура звуковоспроизводящая кинотеатральная

Измеритель: 1 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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	31-01-017-01	31-01-017-02	31-01-017-03
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>53</b>	<b>78</b>	<b>152</b>
1.1	Средний разряд работы		3,9	3,8	3,9
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
101-0797	Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	т	0,0015	0,0025	0,0025
101-1665	Лак электроизоляционный 318	кг	0,08	0,2	0,18
101-1963	Канифоль сосновая	кг	0,08	0,22	0,24
101-1964	Шпагат бумажный	кг	0,08	0,22	0,24
101-2493	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
201-0835	Подкладки металлические	кг	6,5	12	14,2
506-1360	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61	кг	0,35	0,46	0,52
<b>5</b>	<b>Масса</b>	<b>т</b>	<b>0,2</b>	<b>0,195-0,4</b>	<b>0,497</b>

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	31-01-017-04	31-01-017-05	31-01-017-06
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>254</b>	<b>215</b>	<b>370</b>
1.1	Средний разряд работы		3,9	3,9	4
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	1,39	1,39	2,2
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
101-0797	Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	т	0,003	0,0045	0,0025
101-1665	Лак электроизоляционный 318	кг	0,2	0,53	0,2
101-1963	Канифоль сосновая	кг	0,31	0,24	0,44
101-1964	Шпагат бумажный	кг	0,29	0,22	0,34
101-2493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,71	0,67	1,1
201-0835	Подкладки металлические	кг	28	26,5	48
506-1360	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61	кг	0,83	1,2	1,3
<b>5</b>	<b>Масса</b>	<b>т</b>	<b>2,385</b>	<b>0,65-2,375</b>	<b>3,799</b>

Таблица ГЭСНм 31-01-018 Аппаратура копирования фонограмм

Измеритель: 1 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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	31-01-018-01	31-01-018-02	31-01-018-03
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>64</b>	<b>177</b>	<b>292</b>
1.1	Средний разряд работы		4	4	4

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	31-01-018-01	31-01-018-02	31-01-018-03
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,28	-	-
030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	-	0,31	1,15
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
101-0797	Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	т	0,002	0,0055	0,006
101-1665	Лак электроизоляционный 318	кг	0,13	0,48	0,85
101-1963	Канифоль сосновая	кг	0,13	0,44	0,73
101-1964	Шпагат бумажный	кг	0,13	0,45	0,73
101-2493	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
201-0835	Подкладки металлические	кг	8	22	24
506-1360	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61	кг	0,14	0,52	0,73
<b>5</b>	<b>Масса</b>	<b>т</b>	<b>0,545</b>	<b>1,05</b>	<b>2,16</b>

Таблица ГЭСНм 31-01-019 Оборудование для комбинирования съемок

Измеритель: 1 шт.

31-01-019-01 Мультистанок, тип А542А

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	31-01-019-01
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих</b>		
1.1	Средний разряд работы	чел.-ч	53,5
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	1,07
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>		
101-0797	Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	т	0,0005
201-0835	Подкладки металлические	кг	2
<b>5</b>	<b>Масса</b>	<b>т</b>	<b>1,8</b>

Таблица ГЭСНм 31-01-020 Столы монтажные и проверочные

Измеритель: 1 шт.

Стол:

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

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	31-01-020-01	31-01-020-02
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих</b>			
1.1	Средний разряд работы	чел.-ч	11,3	16,5
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	-	0,14
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
101-0797	Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	т	0,0005	0,0005
101-1665	Лак электроизоляционный 318	кг	0,002	0,002
101-1963	Канифоль сосновая	кг	0,002	0,002
101-1964	Шпагат бумажный	кг	0,002	0,002
506-1360	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61	кг	0,002	0,002
<b>5</b>	<b>Масса</b>	<b>т</b>	<b>0,09</b>	<b>0,15</b>

Таблица ГЭСНм 31-01-021 Вспомогательное оборудование

Измеритель: 1 шт.

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

Измеритель: 1 компл.

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

## Измеритель: 1 шт.

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	31-01-021-01	31-01-021-02	31-01-021-03	31-01-021-04	31-01-021-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	41,2	4,1	6,2	17,5	3,1
1.1	Средний разряд работы		4	4	3,9	4	4
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
101-0797	Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	т	0,0005	0,0005	-	0,0005	0,0005
101-1665	Лак электроизоляционный 318	кг	-	0,04	-	0,37	0,03
101-1963	Канифоль сосновая	кг	0,066	0,008	-	0,074	0,003
101-1964	Шпагат бумажный	кг	0,066	0,008	-	0,074	-
101-2493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,165	0,02	-	0,296	0,002
201-0835	Подкладки металлические	кг	-	-	-	10	-
506-1360	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61	кг	0,267	0,032	-	0,074	0,03
5	Масса	т	0,028	0,002	0,12	0,038	0,002

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	31-01-021-06	31-01-021-07	31-01-021-08	31-01-021-09	31-01-021-10
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	6,2	10,3	11,3	7,2	10,3
1.1	Средний разряд работы		3,9	4	4	3,6	3,9
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
101-0797	Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	т	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005
101-1665	Лак электроизоляционный 318	кг	0,003	0,015	0,014	0,005	0,003
101-1963	Канифоль сосновая	кг	0,008	0,015	0,014	0,005	0,008
101-1964	Шпагат бумажный	кг	-	-	0,14	0,005	0,003
101-2493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,008	0,038	0,035	0,013	0,04
201-0835	Подкладки металлические	кг	2	-	-	1	2
506-1360	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61	кг	0,008	0,038	0,014	0,005	0,008
5	Масса	т	0,1	0,06	0,013	0,01	0,021

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	31-01-021-11	31-01-021-12	31-01-021-13	31-01-021-14	31-01-021-15
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	8,2	7,2	5,2	6,2	4,1
1.1	Средний разряд работы		3,8	3,9	4	3,8	3,8
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
101-0797	Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	т	0,0005	0,0005	-	-	-
101-1665	Лак электроизоляционный 318	кг	0,016	0,003	-	-	-
101-1963	Канифоль сосновая	кг	0,08	0,008	-	-	-
101-1964	Шпагат бумажный	кг	0,016	0,003	-	-	-
101-2493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,04	0,04	-	-	-
201-0835	Подкладки металлические	кг	-	-	-	1,5	-
506-1360	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61	кг	0,064	0,008	-	-	-
5	Масса	т	0,007	0,018	0,042	0,12	0,02

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	31-01-021-16	31-01-021-17	31-01-021-18	31-01-021-19
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>19,6</b>	<b>28,8</b>	<b>25,8</b>	<b>3,1</b>
1.1	Средний разряд работы		3,8	4	4	3,8
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,27	-	-	-
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
101-0797	Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	т	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005
101-1665	Лак электроизоляционный 318	кг	0,012	0,115	0,094	0,003
101-1963	Канифоль сосновая	кг	0,024	0,115	0,094	-
101-1964	Шпагат бумажный	кг	0,024	0,115	0,094	0,003
101-2493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,06	0,288	0,235	0,013
201-0835	Подкладки металлические	кг	-	2	1	-
506-1360	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61	кг	0,096	0,115	0,094	-
<b>5</b>	<b>Масса</b>	<b>т</b>	<b>0,39</b>	<b>0,06</b>	<b>0,085</b>	<b>0,01</b>

Таблица ГЭСНм 31-01-022 Экраны кинопроекционные

Измеритель: 1 м²

31-01-022-01 Изготовление и монтаж рамы экрана

31-01-022-02 Натяжка экрана

31-01-022-03 Обрамление экрана

Измеритель: 1 шт.

31-01-022-04 Экран бело-матовый перфорированный, убирающийся, тип ЭМБ-ПУ

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	31-01-022-01	31-01-022-02	31-01-022-03	31-01-022-04
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>1,03</b>	<b>1,03</b>	<b>1,03</b>	<b>11,3</b>
1.1	Средний разряд работы		3,8	3,5	3,8	3,7

Таблица ГЭСНм 31-01-023 Кашетирование экрана

Измеритель: 1 компл.

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

Измеритель: 5 м

31-01-023-04 При длине монорельсовой дороги более 20 м за каждые дополнительные 5 м добавлять к норме 31-01-023-03

Измеритель: 1 компл.

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	31-01-023-01	31-01-023-02	31-01-023-03
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>56,7</b>	<b>66</b>	<b>76</b>
1.1	Средний разряд работы		3,8	3,8	3,8
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
101-0797	Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	т	0,00002	0,00002	0,00002
101-1665	Лак электроизоляционный 318	кг	0,015	0,015	0,015
101-1963	Канифоль сосновая	кг	0,015	0,015	0,015
101-1964	Шпагат бумажный	кг	0,015	0,015	0,015
506-1360	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61	кг	0,015	0,015	0,015
<b>5</b>	<b>Масса</b>	<b>т</b>	<b>0,12</b>	<b>0,13</b>	<b>0,14</b>
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	31-01-023-04	31-01-023-05	31-01-023-06
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>11,3</b>	<b>222</b>	<b>30</b>
1.1	Средний разряд работы		3,8	3,9	4

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	31-01-023-04	31-01-023-05	31-01-023-06
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
101-0797	Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	т	-	0,00002	0,00008
101-1665	Лак электроизоляционный 318	кг	-	0,015	0,08
101-1963	Канифоль сосновая	кг	-	0,015	0,08
101-1964	Шпагат бумажный	кг	-	0,015	0,08
506-1360	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61	кг	-	0,015	0,08
<b>5</b>	<b>Масса</b>	<b>т</b>	<b>0,01</b>	<b>0,24</b>	<b>0,05</b>

## Раздел 2. КИНОКОПИРОВАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

**Таблица ГЭСНм 31-01-040 Проявочные и реставрационные машины**

Измеритель: 1 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 РМ2

31-01-040-05 РМ3, РМ5

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	31-01-040-01	31-01-040-02	31-01-040-03	31-01-040-04	31-01-040-05
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>632</b>	<b>463</b>	<b>195</b>	<b>528</b>	<b>56,7</b>
1.1	Средний разряд работы		4	4	4	4	4
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	-	-	-	-	1,74
030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	-	-	2,9	-	-
030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	16,82	14,62	-	8,47	-
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
101-0797	Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	т	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005
101-1315	Портландцемент общестроительного назначения с минеральными добавками (ПС-Д20), марки 300	т	0,002	0,001	0,0005	0,002	0,0004
101-1665	Лак электроизоляционный 318	кг	0,03	0,04	0,02	0,02	0,02
101-1963	Канифоль сосновая	кг	0,006	0,008	0,004	0,004	0,004
101-1964	Шпагат бумажный	кг	0,006	0,008	0,004	0,004	0,004
101-2493	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
201-0835	Подкладки металлические	кг	3	2	2	3	2
506-1360	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61	кг	0,024	0,032	0,016	0,016	0,016
<b>5</b>	<b>Масса</b>	<b>т</b>	<b>2,6</b>	<b>2</b>	<b>0,7</b>	<b>2,5</b>	<b>0,25</b>

**Таблица ГЭСНм 31-01-041 Электролитическое оборудование**

Измеритель: 1 компл.

31-01-041-01 Ванна электролитическая пятисекционная

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	31-01-041-01
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>49,4</b>
1.1	Средний разряд работы		3,7
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,79
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>		
201-0835	Подкладки металлические	кг	5
<b>5</b>	<b>Масса</b>	<b>т</b>	<b>1,6</b>

Таблица ГЭСНм 31-01-042 Машины фильмоочистительные

Измеритель: 1 компл.

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	31-01-042-01
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>46,4</b>
1.1	Средний разряд работы		3,8
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,48
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>		
101-0797	Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	т	0,0005
201-0835	Подкладки металлические	кг	2
<b>5</b>	<b>Масса</b>	<b>т</b>	<b>0,6</b>

Таблица ГЭСНм 31-01-043 Оборудование вспомогательное

Измеритель: 1 шт.

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

Измеритель: 1 компл.

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

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	31-01-043-01	31-01-043-02	31-01-043-03	31-01-043-04	31-01-043-05
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>4,1</b>	<b>7,2</b>	<b>11,3</b>	<b>14,4</b>	<b>25,8</b>
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,7	3,7	3,8	3,6
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,15	-	-	-	-
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
101-0797	Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	т	-	0,0005	-	-	-
201-0835	Подкладки металлические	кг	-	1,2	-	2	2
<b>5</b>	<b>Масса</b>	<b>т</b>	<b>0,09</b>	<b>0,056</b>	<b>0,03</b>	<b>0,052</b>	<b>0,192</b>

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	31-01-043-06	31-01-043-07	31-01-043-08	31-01-043-09	31-01-043-10
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>29,9</b>	<b>5,2</b>	<b>4,1</b>	<b>27,8</b>	<b>24,7</b>
1.1	Средний разряд работы		3,6	3,6	4	4	3,8
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,16	0,15	0,31	-	1,39
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
101-0797	Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	т	-	-	-	0,0005	0,0005
101-1665	Лак электроизоляционный 318	кг	-	-	-	0,003	0,002
101-1963	Канифоль сосновая	кг	-	-	-	0,003	0,002
101-1964	Шпагат бумажный	кг	-	-	-	0,003	0,002
101-2493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПШ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	-	-	-	0,008	0,005
201-0835	Подкладки металлические	кг	2	-	-	1	2
506-1360	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61	кг	-	-	-	0,003	0,002
<b>5</b>	<b>Масса</b>	<b>т</b>	<b>0,194</b>	<b>0,0068-0,018</b>	<b>0,019</b>	<b>0,16</b>	<b>0,2</b>



### Раздел 3. КИНОСТУДИЙНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Таблица ГЭСНм 31-01-056 Телескопы

Измеритель: 1 компл.

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	31-01-056-01
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	43,3
1.1	Средний разряд работы		3,9
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,1
5	Масса	т	0,12

### Отдел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ЛАБОРАТОРНОЕ

#### Раздел 1. ПРИБОРЫ ЛАБОРАТОРНЫЕ

Таблица ГЭСНм 31-02-001 Приборы лабораторные

Измеритель: 1 шт.

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

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	31-02-001-01	31-02-001-02
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	11,3	11,3
1.1	Средний разряд работы		3,9	3,9
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
201-0835	Подкладки металлические	кг	1	-
5	Масса	т	0,15	0,15

## Содержание

Отдел 1. ОБОРУДОВАНИЕ КИНОПРЕДПРИЯТИЙ.....	3
Раздел 1. КИНТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ.....	3
Таблица ГЭСНм 31-01-001 Устройства распределительные.....	3
Таблица ГЭСНм 31-01-002 Устройства электропитающие.....	3
Таблица ГЭСНм 31-01-003 Выпрямители.....	4
Таблица ГЭСНм 31-01-004 Преобразователи частоты.....	4
Таблица ГЭСНм 31-01-005 Заслонки противопожарные.....	5
Таблица ГЭСНм 31-01-006 Устройства коммутации.....	5
Таблица ГЭСНм 31-01-007 Табло сигнальные.....	5
Таблица ГЭСНм 31-01-008 Пульты управления.....	5
Таблица ГЭСНм 31-01-009 Пульты микшерские.....	6
Таблица ГЭСНм 31-01-010 Пульты перезаписи.....	6
Таблица ГЭСНм 31-01-011 Пульты разные.....	7
Таблица ГЭСНм 31-01-012 Кинопроекторы и киноустановки.....	7
Таблица ГЭСНм 31-01-013 Усилители.....	7
Таблица ГЭСНм 31-01-014 Громкоговорители.....	8
Таблица ГЭСНм 31-01-015 Аппаратура воспроизведения магнитных фонограмм.....	9
Таблица ГЭСНм 31-01-016 Аппаратура магнитной записи звука.....	9
Таблица ГЭСНм 31-01-017 Аппаратура звуковоспроизводящая кинотеатральная.....	10
Таблица ГЭСНм 31-01-018 Аппаратура копирования фонограмм.....	10
Таблица ГЭСНм 31-01-019 Оборудование для комбинирования съемок.....	11
Таблица ГЭСНм 31-01-020 Столы монтажные и проверочные.....	11
Таблица ГЭСНм 31-01-021 Вспомогательное оборудование.....	11
Таблица ГЭСНм 31-01-022 Экраны кинопроекционные.....	13
Таблица ГЭСНм 31-01-023 Кашетирование экрана.....	13
Раздел 2. КИНОКОПИРОВАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ.....	14
Таблица ГЭСНм 31-01-040 Проявочные и реставрационные машины.....	14
Таблица ГЭСНм 31-01-041 Электролитическое оборудование.....	14
Таблица ГЭСНм 31-01-042 Машины фильмоочистительные.....	15
Таблица ГЭСНм 31-01-043 Оборудование вспомогательное.....	15
Раздел 3. КИНОСТУДИЙНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ.....	16
Таблица ГЭСНм 31-01-056 Телескопы.....	16
Отдел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ЛАБОРАТОРНОЕ.....	16
Раздел 1. ПРИБОРЫ ЛАБОРАТОРНЫЕ.....	16
Таблица ГЭСНм 31-02-001 Приборы лабораторные.....	16

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ  
ГЭСНм 81-03-31-2001  
ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА  
МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ  
ЧАСТЬ 31. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ КИНЕМАТОГРАФИИ

ООО «Стройинформиздат»  
129085, г. Москва, проспект Мира, д.95, стр.1  
Тел.: (495) 775-11-91, info@strinf.ru

Подписано в печать 12.03.2014г. Формат 60х90/8. Печать цифровая. Печ.л. 2,12

Заказ № 308 Тираж 300 экз.

Отпечатано в тип. ООО «Корина-офсет»  
119049, г.Москва, Б. Якиманка, 38 «А»