

**СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ГЭСНм 81-03-31-2001**

**ГОСУДАРСТВЕННЫЕ  
ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ  
НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ**

**ГЭСНм-2001**

**Сборник № 31  
ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ  
КИНЕМАТОГРАФИИ**

**ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ**

Государственный комитет Российской Федерации  
по строительству и жилищно-коммунальному комплексу  
(Госстрой России)

Москва 2002 г.



**Государственные элементные сметные нормы на монтаж оборудования**  
**ГЭСНм 81-03-31-2001 Оборудование предприятий кинематографии**  
**/Госстрой России/ Москва, 2002 г. – 20 стр.**

Настоящие Государственные элементные сметные нормы (ГЭСНм) предназначены для определения потребности в ресурсах (затратах труда рабочих, строительных машинах, материалах) при выполнении работ по монтажу оборудования предприятий текстильной промышленности и используются для составления сметных расчетов (смет) ресурсным методом.

ГЭСНм-2001 являются исходными нормативами для разработки единичных расценок на монтаж оборудования федерального (ФЕР), территориального (ТЕР) и отраслевого уровней, индивидуальных и укрупненных норм (расценок) и других нормативных документов, применяемых для определения прямых затрат в сметной стоимости по монтажу оборудования.

**РАЗРАБОТАНЫ** Центральным научно-исследовательским институтом экономики и управления в строительстве (ФГУП ЦНИИЭУС) Госстроя России (Ж.Г. Чернышова, Л.В. Размадзе), ООО «Координационный центр по ценообразованию и сметному нормированию в строительстве» (А.Н. Жуков) при участии Межрегионального центра по ценообразованию в строительстве и промышленности строительных материалов (МЦЦС) Госстроя России (И.И. Дмитренко)

**РАССМОТРЕНЫ** Управлением ценообразования и сметного нормирования в строительстве и жилищно-коммунальном комплексе Госстроя России (Редакционная комиссия: Е.Е. Ермолаев – руководитель, В.Н. Маклаков, Т.Л. Грищенко)

**ВНЕСЕНЫ** Управлением ценообразования и сметного нормирования в строительстве и жилищно-коммунальном комплексе Госстроя России

**УТВЕРЖДЕНЫ И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ** с 21 октября 2002 года постановлением Госстроя России от 15 октября 2002 года № 131.

Ответственный исполнитель: Ж.Г. Чернышова  
©Компьютерная верстка и дизайн: В.И. Шаменков, 2002

Настоящие Государственные элементные сметные нормы на пусконаладочные работы ГЭСНп-2001 не могут быть полностью или частично воспроизведены, тиражированы и распространены в качестве официального издания без разрешения Госстроя России.

**©Госстрой России**

Система нормативных документов в строительстве  
**СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
**ГЭСНм 81-03-31-2001**

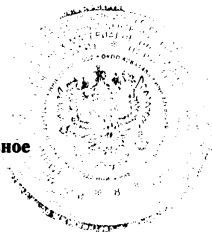
*Утверждены и введены в действие с 21 октября 2002 года  
постановлением Госстроя России от 15 октября 2002 № 131*

**ГОСУДАРСТВЕННЫЕ  
ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ  
НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ  
ГЭСНм-2001**

**СБОРНИК № 31**

**ОБОРУДОВАНИЕ  
ПРЕДПРИЯТИЙ КИНЕМАТОГРАФИИ**

**Издание официальное**



**Государственный комитет Российской Федерации  
по строительству и жилищно-коммунальному комплексу  
(Госстрой России)**

*Москва 2002 г.*

# ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

## Сборник № 31

### Оборудование предприятий кинематографии

ГЭСНм-2001-31

#### ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Настоящие Государственные элементные сметные нормы (ГЭСНм) предназначены для определения потребности в ресурсах (затратах труда рабочих, строительных машинах, материалах) при выполнении работ по монтажу оборудования предприятий кинематографии и используются для составления сметных расчетов (смет) ресурсным методом. ГЭСНм являются исходными нормативами для разработки единичных расценок, индивидуальных и укрупненных сметных норм (расценок).

2. ГЭСНм отражают среднеотраслевые затраты на эксплуатацию строительных машин и механизмов, технологию и организацию работ по монтажу оборудования. ГЭСНм обязательны для применения всеми предприятиями и организациями, независимо от их принадлежности и форм собственности, осуществляющими капитальное строительство с привлечением средств государственного бюджета всех уровней и целевых внебюджетных фондов.

Для строек, финансирование которых осуществляется за счет собственных средств предприятий, организаций и физических лиц, ГЭСНм носят рекомендательный характер.

3. ГЭСНм содержат элементные сметные нормы на работы по монтажу оборудования предприятий кинематографии при строительстве новых, расширении, реконструкции и техническом перевооружении действующих предприятий кинематографии, зданий и сооружений.

4. В нормах учтены затраты на выполнение полного комплекса монтажных работ, определенного на основе соответствующих технических условий и инструкций по монтажу оборудования, включая затраты на:

а) перемещение оборудования:

горизонтальное — от приобъектного склада до места установки;

вертикальное — до проектных отметок;

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

в) индивидуальное испытание оборудования вхолостую.

5. В нормах не учтены следующие материалы:

материал для обрамления экрана;

полотно экрана;

трубы водопроводные для изготовления рамы экрана;

шлангтрубки резиновые;

шнур для экрана.

# ОТДЕЛ 01. ОБОРУДОВАНИЕ КИНОПРЕДПРИЯТИЙ

## РАЗДЕЛ 1. КИНОТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Таблица ГЭСНм 31-01-001 Устройства распределительные

Измеритель: шт. (нормы 1-3); компл. (нормы 4,5)

Устройство распределительное, тип:

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

Щит распределительный, тип:

31-01-001-4 7К-48  
31-01-001-5 7К-52

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	31-01-001-1	31-01-001-2	31-01-001-3	31-01-001-4	31-01-001-5
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-монтажников	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>						
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	—	—	—	0,21	—
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
201-9180	Подкладки металлические	кг	2	2	2	2	2
522-0075	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61	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
101-1665	Лак электроизоляционный 318	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
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6,3-6,5 мм	т	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	0,02	0,03	0,07	0,07	0,03
<b>5</b>	Масса оборудования	т	0,059	0,066	0,138	0,3	0,06

Таблица ГЭСНм 31-01-002 Устройства электропитающие

Измеритель: шт.

31-01-002-1 Устройство электропитающее, тип 12ЭПУ-1  
31-01-002-2 Шкаф питания и контроля, тип 40К75  
31-01-002-3 Стойка питания, тип 15М93; шкаф питания, тип 15М89

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	31-01-002-1	31-01-002-2	31-01-002-3
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-монтажников	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>				
522-0075	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61	кг	0,01	0,03	0,08
101-1963	Канифоль сосновая	кг	0,02	0,04	0,09
101-1665	Лак электроизоляционный 318	кг	0,01	0,03	0,08
101-1964	Шпагат бумажный	кг	0,02	0,04	0,09
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6,3-6,5 мм	т	0,0005	0,0005	0,0005
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	0,02	0,04	0,09
201-9180	Подкладки металлические	кг	—	—	2
<b>5</b>	Масса оборудования	т	0,004	0,014	0,09

**Таблица ГЭСНм 31-01-003 Выпрямители**

Измеритель: шт.

Устройство выпрямительное, тип:

31-01-003-1	53 ВУК-50
31-01-003-2	50 ВУК-120-1
31-01-003-3	ВКТ-2
31-01-003-4	ВКТ-3, ВКТ-5, ВКТ-10

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	31-01-003-1	31-01-003-2	31-01-003-3	31-01-003-4
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-монтажников	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>					
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	—	0,17	—	0,12
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
201-9180	Подкладки металлические	кг	2	2	2	2
522-0075	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61	кг	0,01	0,01	0,03	0,03
101-1963	Канифоль сосновая	кг	0,02	0,02	0,03	0,03
101-1665	Лак электроизоляционный 318	кг	0,01	0,01	0,03	0,03
101-1964	Шпагат бумажный	кг	0,02	0,02	0,03	0,03
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6,3-6,5 мм	т	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	0,02	0,02	0,03	0,03
<b>5</b>	Масса оборудования	т	0,11	0,28	0,13	0,18-0,35

**Таблица ГЭСНм 31-01-004 Преобразователи частоты**

Измеритель: шт. (норма 1); компл. (норма 2)

Преобразователь частоты, тип:

31-01-004-1	40В-5, 40В-7
31-01-004-2	КВУ-16

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	31-01-004-1	31-01-004-2
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	23,7	9,3
1.1	Средний разряд работы		3,9	4
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	0,21	—
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
201-9180	Подкладки металлические	кг	2	2
522-0075	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61	кг	0,06	0,12
101-1963	Канифоль сосновая	кг	0,06	0,03
101-1665	Лак электроизоляционный 318	кг	0,06	0,16
101-1964	Шпагат бумажный	кг	0,06	0,03
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6,3-6,5 мм	т	0,0005	0,0005
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	0,14	0,08
<b>5</b>	Масса оборудования	т	0,33	0,009

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

Измеритель: компл.

Комплект заслонок противопожарных:

31-01-005-1	тип ЗПКУ-1
31-01-005-2	автоматических массой до 0,06 т

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	31-01-005-1	31-01-005-2
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	4,1	5,2
1.1	Средний разряд работы		2	3,8
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
522-0075	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61	кг	—	0,01
101-1963	Канифоль сосновая	кг	—	0,01
101-1665	Лак электроизоляционный 318	кг	—	0,01
101-1964	Шпагат бумажный	кг	—	0,01
<b>5</b>	Масса оборудования	т	0,009	—

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

Измеритель: шт.

Панель коммутации, тип:

31-01-006-1 Ю.43.56.483 (15×12)

31-01-006-2 Ю.45.15.832 (9×12)

31-01-006-3 Стойка коммутации, тип 50К-19

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	31-01-006-1	31-01-006-2	31-01-006-3
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих-монтажников</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>				
522-0075	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61	кг	0,18	0,11	0,15
101-1963	Канифоль сосновая	кг	0,18	0,11	0,15
101-1665	Лак электроизоляционный 318	кг	0,9	0,54	0,15
101-1964	Шпагат бумажный	кг	0,18	0,11	0,15
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6,3-6,5 мм	т	0,0005	0,0005	0,0005
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	0,45	0,27	0,37
201-9180	Подкладки металлические	кг	—	—	2
<b>5</b>	<b>Масса оборудования</b>	<b>т</b>	<b>0,01</b>	<b>0,008</b>	<b>0,09</b>

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

Измеритель: шт.

31-01-007-1 Табло сигнальное, тип: 11К33-3; 11К33-4; 11К33-5; 11К33-7; 11К33-8

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	31-01-007-1
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих-монтажников</b>	<b>чел.-ч.</b>	<b>2,1</b>
1.1	Средний разряд работы		5
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>		
522-0075	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61	кг	0,01
101-1963	Канифоль сосновая	кг	0,01
101-1665	Лак электроизоляционный 318	кг	0,03
101-1964	Шпагат бумажный	кг	0,01
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6,3-6,5 мм	т	0,0005
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	0,02
<b>5</b>	<b>Масса оборудования</b>	<b>т</b>	<b>0,002</b>

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

Измеритель: компл. (нормы 1,2); шт. (норма 3)

Пульт:

31-01-008-1 программного управления, тип 30К-18

31-01-008-2 управления, тип 80К-49

31-01-008-3 оперативного управления, тип 90К-49; дистанционного управления, тип 55ПДУ

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	31-01-008-1	31-01-008-2	31-01-008-3
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих-монтажников</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>				
201-9180	Подкладки металлические	кг	2	2	2
522-0075	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61	кг	0,25	0,46	0,07
101-1963	Канифоль сосновая	кг	0,25	0,46	0,03
101-1665	Лак электроизоляционный 318	кг	0,25	0,46	0,14
101-1964	Шпагат бумажный	кг	0,25	0,46	0,03
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6,3-6,5 мм	т	0,0005	0,0005	0,0005
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	0,62	1,2	0,09
<b>5</b>	<b>Масса оборудования</b>	<b>т</b>	<b>0,1</b>	<b>0,11</b>	<b>0,045</b>

Таблица ГЭСНм 31-01-009 Пульты микшерские

Измеритель: шт.

31-01-009-1 Пульт микшерский, тип: 100К-33; 100К-35

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	31-01-009-1
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	40,2
1.1	Средний разряд работы		4
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	0,15
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>		
201-9180	Подкладки металлические	кг	2
522-0075	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61	кг	0,42
101-1963	Канифоль сосновая	кг	0,13
101-1964	Шпагат бумажный	кг	0,13
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6,3-6,5 мм	т	0,0005
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	0,325
5	Масса оборудования	т	0,18

Таблица ГЭСНм 31-01-010 Пульты перезаписи

Измеритель: шт. (нормы 1,2); компл. (нормы 3,4)

Пульт:

31-01-010-1 звукооператора универсальный, тип 70К-31

31-01-010-2 перезаписи монофонических фонограмм, тип 70К-23

Комплекс пульта:

31-01-010-3 звукооператора универсального, тип К70К-31

31-01-010-4 перезаписи, тип К70К-23

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	31-01-010-1	31-01-010-2	31-01-010-3	31-01-010-4
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	37,1	61	103	127
1.1	Средний разряд работы		4	4	4	4
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	0,19	0,19	0,3	0,19
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
201-9180	Подкладки металлические	кг	1	4	3	8
522-0075	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61	кг	0,1	0,22	0,39	0,57
101-1963	Канифоль сосновая	кг	0,1	0,22	0,4	0,57
101-1665	Лак электроизоляционный 318	кг	0,48	0,22	1,5	0,57
101-1964	Шпагат бумажный	кг	0,1	0,22	0,4	0,57
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6,3-6,5 мм	т	0,0005	0,0005	0,0025	0,002
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	0,38	0,56	1	1,3
5	Масса оборудования	т	0,2	0,2	0,48	0,42

Таблица ГЭСНм 31-01-011 Пульты разные

Измеритель: шт.

Пульт:

31-01-011-1 актера, тип 45К-12

31-01-011-2 диктора, типы: 11К-20, 11К-23; звукооператора, тип 100К-47

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	31-01-011-1	31-01-011-2
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	9,3	14,4
1.1	Средний разряд работы		3,9	3,9
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
201-9180	Подкладки металлические	кг	2	2
522-0075	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61	кг	0,01	0,02
101-1963	Канифоль сосновая	кг	0,01	0,02
101-1665	Лак электроизоляционный 318	кг	0,01	0,02
101-1964	Шпагат бумажный	кг	0,01	0,02
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6,3-6,5 мм	т	0,0005	0,0005
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	0,02	0,05
5	Масса оборудования	т	0,04	0,07

**Таблица ГЭСНм 31-01-012 Кинопроекторы и киноустановки****Измеритель: компл. (нормы 1,2); шт. (норма 3)**

Кинопроектор, тип:

31-01-012-1 35КСА-11, 35КСА-12, 35КСА-14

31-01-012-2 КП-30К

31-01-012-3 А-164А

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	31-01-012-1	31-01-012-2	31-01-012-3
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих-монтажников</b>	<b>чел.-ч.</b>	<b>25,8</b>	<b>42,2</b>	<b>22,7</b>
1.1	Средний разряд работы		3,9	3,9	4,2
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	0,15	—	—
030402	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	—	0,31	—
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
201-9180	Подкладки металлические	кг	2	2	2
522-0075	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61	кг	0,02	0,02	0,02
101-1315	Портландцемент общестроительного назначения с минеральными добавками (ПС-Д20) марки 300	т	0,004	0,004	0,002
101-1963	Канифоль сосновая	кг	0,02	0,02	0,02
101-1665	Лак электроизоляционный 318	кг	0,02	0,02	0,02
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	0,03	0,03	0,03
101-0586	Масло зимнее М-ВДМ	т	0,0011	0,0011	0,0011
101-1964	Шпагат бумажный	кг	0,03	0,03	0,03
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6,3-6,5 мм	т	0,0005	0,0005	0,0005
<b>5</b>	<b>Масса оборудования</b>	<b>т</b>	<b>0,285</b>	<b>0,72</b>	<b>0,18</b>

**Таблица ГЭСНм 31-01-013 Усилители****Измеритель: шт.**

Шкаф предварительных усилителей, тип:

31-01-013-1 50У-165

31-01-013-2 50У-51

31-01-013-3 50У-155

Шкаф окончных усилителей, тип:

31-01-013-4 50У-46

31-01-013-5 50У-47, 50У-52, 50У-54

31-01-013-6 50У-62, 50У-64

Шкаф:

31-01-013-7 окончного усиления и питания, тип 50У-263

31-01-013-8 усилителей, тип 50У-157

31-01-013-9 микрофонных усилителей, тип 50У-251

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	31-01-013-1	31-01-013-2	31-01-013-3	31-01-013-4	31-01-013-5
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих-монтажников</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 (0,59) кН (т)	маш.-ч	—	—	—	0,15	0,15
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
201-9180	Подкладки металлические	кг	1	1	0,5	1	1
522-0075	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61	кг	0,04	0,05	0,08	0,21	0,06
101-1963	Канифоль сосновая	кг	0,04	0,05	0,02	0,07	0,06
101-1665	Лак электроизоляционный 318	кг	0,04	0,05	0,02	0,07	0,06
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	0,09	0,12	0,04	0,14	0,15
101-1964	Шпагат бумажный	кг	0,04	0,05	0,02	0,05	0,06
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6,3-6,5 мм	т	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005
<b>5</b>	<b>Масса оборудования</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.	31-01-013-6	31-01-013-7	31-01-013-8	31-01-013-9
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих-монтажников</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>					
201-9180	Подкладки металлические	кг	2	1	1	2
522-0075	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61	кг	0,01	0,04	0,02	0,01
101-1963	Канифоль сосновая	кг	0,01	0,04	0,02	0,01
101-1665	Лак электроизоляционный 318	кг	0,01	0,04	0,08	0,02
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	0,04	0,09	0,08	0,09
101-1964	Шпагат бумажный	кг	0,01	0,04	0,02	0,01
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6,3-6,5 мм	т	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005
<b>5</b>	<b>Масса оборудования</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: компл. (норма 1); шт. (нормы 2-7)

31-01-014-1 Комплекс громкоговорителя контрольного малогабаритного, тип К30А-162

Громкоговоритель, тип:

31-01-014-2 25А-44Т, 25А-46М, 30А-46, 35ГД-4Т

31-01-014-3 25А-96

31-01-014-4 30А-62-1

31-01-014-5 30А-66-1

31-01-014-6 30А-130, 30А-138

31-01-014-7 30А-118, 30А-140, 30А-172

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	31-01-014-1	31-01-014-2	31-01-014-3	31-01-014-4
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих-монтажников</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>					
201-9180	Подкладки металлические	кг	2	—	—	2
522-0075	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61	кг	0,016	0,016	0,005	0,08
101-1963	Канифоль сосновая	кг	0,004	0,005	0,005	0,02
101-1665	Лак электроизоляционный 318	кг	0,01	0,025	0,025	0,05
101-1964	Шпагат бумажный	кг	0,004	0,005	0,005	0,004
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6,3-6,5 мм	т	0,0005	0,005	0,005	0,005
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	0,01	0,01	0,01	0,05
<b>5</b>	<b>Масса оборудования</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.	31-01-014-5	31-01-014-6	31-01-014-7
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих-монтажников</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 (0,59) кН (т)	маш.-ч	—	0,35	0,24
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
201-9180	Подкладки металлические	кг	2	2	1
522-0075	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61	кг	0,004	0,032	0,016
101-1963	Канифоль сосновая	кг	0,004	0,008	0,004
101-1665	Лак электроизоляционный 318	кг	0,02	0,02	0,02
101-1964	Шпагат бумажный	кг	0,004	0,008	0,004
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6,3-6,5 мм	т	0,0005	0,0005	0,0005
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	0,01	0,02	0,02
<b>5</b>	<b>Масса оборудования</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: компл.**

Аппарат воспроизведения магнитных фонограмм, тип:

31-01-015-1 12Д-28, 12Д-36

31-01-015-2 12Д-34

31-01-015-3 12Д-32

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	31-01-015-1	31-01-015-2	31-01-015-3
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих-монтажников</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 (0,59) кН (т)	маш.-ч	0,14	0,16	0,16
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
201-9180	Подкладки металлические	кг	2	2	2
522-0075	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61	кг	0,15	0,21	0,174
101-1963	Канифоль сосновая	кг	0,15	0,21	0,174
101-1665	Лак электроизоляционный 318	кг	0,582	0,642	0,606
101-1964	Шпагат бумажный	кг	0,15	0,21	0,174
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6,3-6,5 мм	т	0,001	0,001	0,001
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	0,375	0,525	0,435
<b>5</b>	<b>Масса оборудования</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: компл.**

Магнитофон для записи многодорожечных фонограмм, тип:

31-01-016-1 25Д-36

31-01-016-2 25Д-34

31-01-016-3 Магнитофон, тип 25Д-32

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	31-01-016-1	31-01-016-2	31-01-016-3
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих-монтажников</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 (0,59) кН (т)	маш.-ч	0,16	0,16	0,14
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
201-9180	Подкладки металлические	кг	2	2	2
522-0075	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61	кг	0,152	0,116	0,05
101-1963	Канифоль сосновая	кг	0,152	0,116	0,05
101-1665	Лак электроизоляционный 318	кг	0,152	0,116	0,05
101-1964	Шпагат бумажный	кг	0,152	0,116	0,05
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6,3-6,5 мм	т	0,0005	0,0005	0,0005
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	0,38	0,29	0,125
<b>5</b>	<b>Масса оборудования</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: компл.**

Комплекс звуковоспроизводящей аппаратуры типа "Звук":

31-01-017-1 Т2×25

31-01-017-2 Т2×25-2, Т2×50, Т2×50-2

31-01-017-3 Т2×100С

31-01-017-4 6×50-1

31-01-017-5 6×50-2, Т2×50К1, Т2×50К2

31-01-017-6 6×100-1

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	31-01-017-1	31-01-017-2	31-01-017-3	31-01-017-4
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих-монтажников</b>	<b>чел.-ч.</b>	<b>53</b>	<b>78</b>	<b>152</b>	<b>254</b>
1.1	Средний разряд работы		3,9	3,8	3,9	3,9
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	—	—	—	1,39

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	31-01-017-1	31-01-017-2	31-01-017-3	31-01-017-4
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
201-9180	Подкладки металлические	кг	6,5	12	14,2	28
522-0075	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61	кг	0,35	0,46	0,52	0,83
101-1963	Канифоль сосновая	кг	0,08	0,22	0,24	0,31
101-1665	Лак электроизоляционный 318	кг	0,08	0,2	0,18	0,2
101-1964	Шпагат бумажный	кг	0,08	0,22	0,24	0,29
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6,3-6,5 мм	т	0,0015	0,0025	0,0025	0,003
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	0,18	0,47	0,59	0,71
<b>5</b>	<b>Масса оборудования</b>	<b>т</b>	<b>0,2</b>	<b>0,195-0,4</b>	<b>0,497</b>	<b>2,385</b>

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	31-01-017-5	31-01-017-6
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих-монтажников</b>	<b>чел.-ч.</b>	<b>215</b>	<b>370</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 (0,59) кН (т)	маш.-ч	1,39	2,2
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
201-9180	Подкладки металлические	кг	26,5	48
522-0075	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61	кг	1,2	1,3
101-1963	Канифоль сосновая	кг	0,24	0,44
101-1665	Лак электроизоляционный 318	кг	0,53	0,2
101-1964	Шпагат бумажный	кг	0,22	0,34
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6,3-6,5 мм	т	0,0045	0,0025
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	0,67	1,1
<b>5</b>	<b>Масса оборудования</b>	<b>т</b>	<b>0,65-2,375</b>	<b>3,799</b>

Таблица ГЭСНм 31-01-018 Аппаратура копирования фонограмм

Измеритель: компл.

Комплекс копирования магнитных фонограмм, тип:

31-01-018-1 КМП-10

31-01-018-2 КМП-17

31-01-018-3 Комплекс тиражирования магнитных фонограмм, тип КМП-19

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	31-01-018-1	31-01-018-2	31-01-018-3
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих-монтажников</b>	<b>чел.-ч.</b>	<b>64</b>	<b>177</b>	<b>292</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 (0,59) кН (т)	маш.-ч	0,28	—	—
030402	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	—	0,31	1,15
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
201-9180	Подкладки металлические	кг	8	22	24
522-0075	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61	кг	0,14	0,52	0,73
101-1963	Канифоль сосновая	кг	0,13	0,44	0,73
101-1665	Лак электроизоляционный 318	кг	0,13	0,48	0,85
101-1964	Шпагат бумажный	кг	0,13	0,45	0,73
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6,3-6,5 мм	т	0,002	0,0055	0,006
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	0,27	1,1	1,8
<b>5</b>	<b>Масса оборудования</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: шт.

31-01-019-1 Мультистанок, тип А542А

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	31-01-019-1
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих-монтажников</b>	<b>чел.-ч.</b>	<b>53,5</b>
1.1	Средний разряд работы		3,9
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
030402	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	1,07

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	31-01-019-1
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>		
201-9180	Подкладки металлические	кг	2
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6,3-6,5 мм	т	0,0005
<b>5</b>	<b>Масса оборудования</b>	т	1,8

Таблица ГЭСНм 31-01-020 Столы монтажные и проверочные

Измеритель: шт.

Стол:

31-01-020-1	фильмопроверочный, тип РСФ-8
31-01-020-2	фильморемонтный, типы: 35СФ-21, 16СФ-21

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	31-01-020-1	31-01-020-2
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих-монтажников</b>	чел.-ч.	11,3	16,5
1.1	Средний разряд работы		3,9	3,8
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	—	0,14
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
522-0075	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61	кг	0,002	0,002
101-1963	Канифоль сосновая	кг	0,002	0,002
101-1665	Лак электроизоляционный 318	кг	0,002	0,002
101-1964	Шпагат бумажный	кг	0,002	0,002
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6,3-6,5 мм	т	0,0005	0,0005
<b>5</b>	<b>Масса оборудования</b>	т	0,09	0,15

Таблица ГЭСНм 31-01-021 Вспомогательное оборудование

Измеритель: шт. (нормы 1-5, 10-19); компл. (нормы 6-9)

31-01-021-1	Устройство автоматического кинопоказа, тип АКП-6М
31-01-021-2	Регулятор громкости, тип 60К-45
31-01-021-3	Фильмостат, тип ФС-35К
31-01-021-4	Коммутатор выходной, тип 35К-2М
31-01-021-5	Метромер, типы: 16ММ-4, 35ММ-4
31-01-021-6	Устройство размагничивающее, тип 20У-4
31-01-021-7	Устройство предупреждения по звуку, тип 8Э-89
31-01-021-8	Комплект связи, тип ПГУ-2-2
31-01-021-9	Указатель уровня подэкранный, тип 20Д-39
31-01-021-10	Электроперематыватель, типы: 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, типы 6К205, 6К205М, 6К208

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	31-01-021-1	31-01-021-2	31-01-021-3	31-01-021-4	31-01-021-5
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих-монтажников</b>	чел.-ч.	41,2	4,1	6,2	17,5	3,1
1.1	Средний разряд работы		4	4	3,9	4	4
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
522-0075	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61	кг	0,267	0,032	—	0,074	0,03
101-1963	Канифоль сосновая	кг	0,066	0,008	—	0,074	0,003
101-0797	Катанка 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
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	0,165	0,02	—	0,296	0,002
101-1964	Шпагат бумажный	кг	0,066	0,008	—	0,074	—
201-9180	Подкладки металлические	кг	—	—	—	10	—
<b>5</b>	<b>Масса оборудования</b>	т	0,028	0,002	0,12	0,038	0,002

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	31-01-021-6	31-01-021-7	31-01-021-8	31-01-021-9	31-01-021-10
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих-монтажников</b>	<b>чел.-ч.</b>	<b>6,2</b>	<b>10,3</b>	<b>11,3</b>	<b>7,2</b>	<b>10,3</b>
1.1	Средний разряд работы		3,9	4	4	3,6	3,9
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
522-0075	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61	кг	0,008	0,038	0,014	0,005	0,008
101-1963	Канифоль сосновая	кг	0,008	0,015	0,014	0,005	0,008
101-0797	Катанка 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
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	0,008	0,038	0,035	0,013	0,04
101-1964	Шпагат бумажный	кг	—	—	0,14	0,005	0,003
201-9180	Подкладки металлические	кг	2	—	—	1	2
<b>5</b>	<b>Масса оборудования</b>	<b>т</b>	<b>0,1</b>	<b>0,06</b>	<b>0,013</b>	<b>0,01</b>	<b>0,021</b>

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
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих-монтажников</b>	<b>чел.-ч.</b>	<b>8,2</b>	<b>7,2</b>	<b>5,2</b>	<b>6,2</b>	<b>4,1</b>
1.1	Средний разряд работы		3,8	3,9	4	3,8	3,8
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
522-0075	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61	кг	0,064	0,008	—	—	—
101-1963	Канифоль сосновая	кг	0,08	0,008	—	—	—
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6,3-6,5 мм	т	0,0005	0,0005	—	—	—
101-1665	Лак электроизоляционный 318	кг	0,016	0,003	—	—	—
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	0,04	0,04	—	—	—
101-1964	Шпагат бумажный	кг	0,016	0,003	—	—	—
201-9180	Подкладки металлические	кг	—	—	—	1,5	—
<b>5</b>	<b>Масса оборудования</b>	<b>т</b>	<b>0,007</b>	<b>0,018</b>	<b>0,042</b>	<b>0,12</b>	<b>0,02</b>

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-монтажников</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 (0,59) кН (т)	маш.-ч	0,27	—	—	—
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
522-0075	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61	кг	0,096	0,115	0,094	—
101-1963	Канифоль сосновая	кг	0,024	0,115	0,094	—
101-0797	Катанка 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
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	0,06	0,288	0,235	0,013
101-1964	Шпагат бумажный	кг	0,024	0,115	0,094	0,003
201-9180	Подкладки металлические	кг	—	2	1	—
<b>5</b>	<b>Масса оборудования</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: м<sup>2</sup> (нормы 1-3); шт. (норма 4)

31-01-022-1 Изготовление и монтаж рамы экрана

31-01-022-2 Натяжка экрана

31-01-022-3 Обрамление экрана

31-01-022-4 Экран бело-матовый перфорированный, убирающийся, тип ЭМБ-ПУ

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	31-01-022-1	31-01-022-2	31-01-022-3	31-01-022-4
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих-монтажников</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
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
<b>5</b>	<b>Масса оборудования</b>	<b>т</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>0,12</b>

**Таблица ГЭСНм 31-01-023 Кашетирование экрана****Измеритель: компл. (нормы 1-3,5,6); 5 м (норма 4)**

Механизм предэкранного занавеса, тип МПЗ-1 с электролебедкой и монорельсовой дорогой, длина дороги, м:

31-01-023-1 10

31-01-023-2 15

31-01-023-3 20

31-01-023-4 При длине монорельсовой дороги более 20 м добавлять к норме 3 за каждые дополнительные 5 м

31-01-023-5 Механизм предэкранного занавеса, тип МПЗ-1К с электролебедкой и монорельсовой дорогой длиной 20 м

31-01-023-6 Устройство для зашторивания, полуавтоматическое, тип УЗП-1

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	31-01-023-1	31-01-023-2	31-01-023-3	31-01-023-4
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих-монтажников</b>	<b>чел.-ч.</b>	<b>56,7</b>	<b>66</b>	<b>76</b>	<b>11,3</b>
1.1	Средний разряд работы		3,8	3,8	3,8	3,8
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
522-0075	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61	кг	0,015	0,015	0,015	—
101-1963	Канифоль сосновая	кг	0,015	0,015	0,015	—
101-1665	Лак электроизоляционный 318	кг	0,015	0,015	0,015	—
101-1964	Шпагат бумажный	кг	0,015	0,015	0,015	—
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6,3-6,5 мм	т	0,00002	0,00002	0,00002	—
<b>5</b>	<b>Масса оборудования</b>	<b>т</b>	<b>0,12</b>	<b>0,13</b>	<b>0,14</b>	<b>0,01</b>

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	31-01-023-5	31-01-023-6
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих-монтажников</b>	<b>чел.-ч.</b>	<b>222</b>	<b>30</b>
1.1	Средний разряд работы		3,9	4
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
522-0075	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61	кг	0,015	0,08
101-1963	Канифоль сосновая	кг	0,015	0,08
101-1665	Лак электроизоляционный 318	кг	0,015	0,08
101-1964	Шпагат бумажный	кг	0,015	0,08
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6,3-6,5 мм	т	0,00002	0,00008
<b>5</b>	<b>Масса оборудования</b>	<b>т</b>	<b>0,24</b>	<b>0,05</b>

## РАЗДЕЛ 2.

### КИНОКОПИРОВАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

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

Измеритель: компл.

Комплекс машины проявочной, тип:

31-01-040-1 К47П-7

31-01-040-2 К47П-5

31-01-040-3 К43П-1

Машина реставрационная, тип:

31-01-040-4 РМ2

31-01-040-5 РМ3, РМ5

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	31-01-040-1	31-01-040-2	31-01-040-3	31-01-040-4	31-01-040-5
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих-монтажников</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>						
030403	Лебедки электрические, тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.-ч	16,82	14,62	—	8,47	—
030402	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	—	—	2,9	—	—
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	—	—	—	—	1,74
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
201-9180	Подкладки металлические	кг	3	2	2	3	2
522-0075	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61	кг	0,024	0,032	0,016	0,016	0,016
101-1963	Канифоль сосновая	кг	0,006	0,008	0,004	0,004	0,004
101-1665	Лак электроизоляционный 318	кг	0,03	0,04	0,02	0,02	0,02
101-1964	Шпатель бумажный	кг	0,006	0,008	0,004	0,004	0,004
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6,3-6,5 мм	т	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	0,015	0,02	0,01	0,01	0,01
101-1315	Портландцемент общестроительного назначения с минеральными добавками (ПС-Д20) марки 300	т	0,002	0,001	0,0005	0,002	0,0004
<b>5</b>	<b>Масса оборудования</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: компл.

31-01-041-1 Ванна электролитическая пятисекционная

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	31-01-041-1
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих-монтажников</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 (2) кН (т)	маш.-ч	0,79
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>		
201-9180	Подкладки металлические	кг	5
<b>5</b>	<b>Масса оборудования</b>	<b>т</b>	<b>1,6</b>

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

Измеритель: компл.

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	31-01-042-1
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих-монтажников</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 (1,25) кН (т)	маш.-ч	0,48
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>		
201-9180	Подкладки металлические	кг	2
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6,3-6,5 мм	т	0,0005
<b>5</b>	<b>Масса оборудования</b>	<b>т</b>	<b>0,6</b>

**Таблица ГЭСНм 31-01-043 Оборудование вспомогательное****Измеритель: шт. (нормы 1-8); компл. (нормы 9-10)**

31-01-043-1	Машина резательная, тип РУП-1
31-01-043-2	Насос винипластовый, тип: 25П-24; 25П-13 Бак напорный винипластовый, тип:
31-01-043-3	8П-17
31-01-043-4	8П-7, 8П-18 Бак сливной винипластовый, тип:
31-01-043-5	8П-19, 8П-28
31-01-043-6	8П-30
31-01-043-7	Теплообменник, тип: 2П-29; 2П-31; 2П-33; 2П-35; 2П-77; 2П-79
31-01-043-8	Фильтр винипластовый, тип 1П-13
31-01-043-9	Устройство роторное экстрагирования серебра, тип РЭС-1
31-01-043-10	Машина эмульсионно-смывочная, тип ЭСМ-1

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	31-01-043-1	31-01-043-2	31-01-043-3	31-01-043-4	31-01-043-5
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих-монтажников</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 (0,59) кН (т)	маш.-ч	0,15	—	—	—	—
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
201-9180	Подкладки металлические	кг	—	1,2	—	2	2
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6,3-6,5 мм	т	—	0,0005	—	—	—
<b>5</b>	<b>Масса оборудования</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.	31-01-043-6	31-01-043-7	31-01-043-8	31-01-043-9	31-01-043-10
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих-монтажников</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 (0,59) кН (т)	маш.-ч	0,16	0,15	0,31	—	1,39
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
201-9180	Подкладки металлические	кг	2	—	—	1	2
522-0075	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61	кг	—	—	—	0,003	0,002
101-1963	Канифоль сосновая	кг	—	—	—	0,003	0,002
101-1665	Лак электроизоляционный 318	кг	—	—	—	0,003	0,002
101-1964	Шпагат бумажный	кг	—	—	—	0,003	0,002
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6,3-6,5 мм	т	—	—	—	0,0005	0,0005
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	—	—	—	0,008	0,005
<b>5</b>	<b>Масса оборудования</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: компл.

31-01-056-1 Подвес электромеханический, тип ПЭМ

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	31-01-056-1
1	Затраты труда рабочих-монтажников	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 (0,59) кН (т)	маш.-ч	0,1
5	Масса оборудования	т	0,12

# ОТДЕЛ 02. ОБОРУДОВАНИЕ ЛАБОРАТОРНОЕ

## РАЗДЕЛ 1. ПРИБОРЫ ЛАБОРАТОРНЫЕ

Таблица ГЭСНм 31-02-001 Приборы лабораторные

Измеритель: шт.

31-02-001-1 Сенситометр цветной, тип ЦС-2М

31-02-001-2 Прибор для сушки и глянцеования фотоотпечатков автоматический, тип АПСО-5М

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	31-02-001-1	31-02-001-2
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	11,3	11,3
1.1	Средний разряд работы		3,9	3,9
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
201-9180	Подкладки металлические	кг	1	—
5	Масса оборудования	т	0,15	0,15

**——— для дополнений ———**

# СОДЕРЖАНИЕ

<i>Техническая часть .....</i>	<b>3</b>
<b>ОТДЕЛ 01. ОБОРУДОВАНИЕ КИНОПРЕДПРИЯТИЙ</b>	
<b>РАЗДЕЛ 1. КИНОТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ</b>	
Таблица ГЭСНм 31-01-001 Устройства распределительные .....	4
Таблица ГЭСНм 31-01-002 Устройства электропитающие .....	4
Таблица ГЭСНм 31-01-003 Выпрямители .....	5
Таблица ГЭСНм 31-01-004 Преобразователи частоты .....	5
Таблица ГЭСНм 31-01-005 Заслонки противопожарные .....	5
Таблица ГЭСНм 31-01-006 Устройства коммутации .....	6
Таблица ГЭСНм 31-01-007 Табло сигнальные .....	6
Таблица ГЭСНм 31-01-008 Пульты управления .....	6
Таблица ГЭСНм 31-01-009 Пульты микшерские .....	7
Таблица ГЭСНм 31-01-010 Пульты перезаписи .....	7
Таблица ГЭСНм 31-01-011 Пульты разные .....	7
Таблица ГЭСНм 31-01-012 Кинопроекторы и киноустановки .....	8
Таблица ГЭСНм 31-01-013 Усилители .....	8
Таблица ГЭСНм 31-01-014 Громкоговорители .....	9
Таблица ГЭСНм 31-01-015 Аппаратура воспроизведения магнитных фонограмм .....	10
Таблица ГЭСНм 31-01-016 Аппаратура магнитной записи звука .....	10
Таблица ГЭСНм 31-01-017 Аппаратура звуковоспроизводящая кинотеатральная .....	10
Таблица ГЭСНм 31-01-018 Аппаратура копирования фонограмм .....	11
Таблица ГЭСНм 31-01-019 Оборудование для комбинирования съемок .....	11
Таблица ГЭСНм 31-01-020 Столы монтажные и проверочные .....	12
Таблица ГЭСНм 31-01-021 Вспомогательное оборудование .....	12
Таблица ГЭСНм 31-01-022 Экраны кинопроекционные .....	13
Таблица ГЭСНм 31-01-023 Кашетирование экрана .....	14
<b>РАЗДЕЛ 2. КИНОКОПИРОВАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ</b>	
Таблица ГЭСНм 31-01-040 Проявочные и реставрационные машины .....	15
Таблица ГЭСНм 31-01-041 Электролитическое оборудование .....	15
Таблица ГЭСНм 31-01-042 Машины фильмоочистительные .....	15
Таблица ГЭСНм 31-01-043 Оборудование вспомогательное .....	16
<b>РАЗДЕЛ 3. КИНОСТУДИЙНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ</b>	
Таблица ГЭСНм 31-01-056 Телескопы .....	17
<b>ОТДЕЛ 02. ОБОРУДОВАНИЕ ЛАБОРАТОРНОЕ</b>	
<b>РАЗДЕЛ 1. ПРИБОРЫ ЛАБОРАТОРНЫЕ</b>	
Таблица ГЭСНм 31-02-001 Приборы лабораторные .....	18