Приложение № 31
к приказу Министерства строительства и
жилищно-коммунального хозяйства
Российской Федерации
от 26 декабря 2019 г. № 872/пр

СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

ГЭСНм 81-03-31-2020

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.

gost.e-ecolog.ru

III. СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

Отдел 1. ОБОРУДОВАНИЕ КИНОПРЕДПРИЯТИЙ

Раздел 1. КИНОТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Таблица ГЭСНм 31-01-001 Устройства распределительные

Измеритель: **шт (нормы с 31-01-001-01 по 31-01-001-03); компл (нормы 31-01-001-04, 31-01-001-05)**

Устройство распределительное, тип:

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

Щит распределительный, тип:

31-01-001-04 7К-48
31-01-001-05 7К-52

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	31-01-001-01	31-01-001-02	31-01-001-03	31-01-001-04	31-01-001-05
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	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч				0,21	
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,02	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, ширина 20-30 мм, толщина 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, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005
10.3.02.03-0013	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС61	т	0,00002	0,00003	0,00007	0,00007	0,00003
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 31-01-002 Устройства электропитающие

Измеритель: **шт**

31-01-002-01 Устройство электропитающее, тип 12ЭПУ-1
31-01-002-02 Шкаф питания и контроля, тип 40К75
31-01-002-03 Стойка питания, тип 15М93; шкаф питания, тип 15М89

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	31-01-002-01	31-01-002-02	31-01-002-03
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	5,2	12,4	7,2
1.1	Средний разряд работы		3,9	3,9	3,9
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
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, ширина 20-30 мм, толщина 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, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,0005	0,0005	0,0005
10.3.02.03-0013	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС61	т	0,00001	0,00003	0,00008
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 31-01-003 Выпрямители

Измеритель: **шт**

Устройство выпрямительное, тип:

31-01-003-01 53ВУК-50
31-01-003-02 50ВУК-120-1
31-01-003-03 ВКТ-2
31-01-003-04 ВКТ-3, ВКТ-5, ВКТ-10

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	31-01-003-01	31-01-003-02	31-01-003-03	31-01-003-04
1	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
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч		0,17		0,12
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
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, ширина 20-30 мм, толщина 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, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005
10.3.02.03-0013	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС61	т	0,00001	0,00001	0,00003	0,00003
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 31-01-004 Преобразователи частоты

Измеритель: **шт (норма 31-01-004-01); компл (норма 31-01-004-02)**

Преобразователь частоты, тип:

31-01-004-01 40В-5, 40В-7

31-01-004-02 КВУ-16

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	31-01-004-01	31-01-004-02
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	23,7	9,3
1.1	Средний разряд работы		3,9	4,0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,21	
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,06	0,03
01.7.02.09-0002	Шпагат бумажный	кг	0,06	0,03
01.7.06.05-0042	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде, ширина 20-30 мм, толщина 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, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,0005	0,0005
10.3.02.03-0013	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС61	т	0,00006	0,00012
14.4.03.17-0011	Лак электроизоляционный 318	кг	0,06	0,16
	Масса	т	0,33	0,009

Таблица ГЭСНм 31-01-005 Заслонки противопожарные

Измеритель: **компл**

Комплект заслонок противопожарных:

31-01-005-01 тип ЗПКУ-1

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	31-01-005-01	31-01-005-02
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	4,1	5,2
1.1	Средний разряд работы		2,0	3,8
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг		0,01
01.7.02.09-0002	Шпагат бумажный	кг		0,01
10.3.02.03-0013	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС61	т		0,00001
14.4.03.17-0011	Лак электроизоляционный 318	кг		0,01
	Масса	т	0,009	-

Таблица ГЭСНм 31-01-006 Устройства коммутации

Измеритель: **шт**

Панель коммутации, тип:

31-01-006-01 Ю.43.56.483 (15х12)

31-01-006-02 Ю.45.15.832 (9х12)

31-01-006-03 Стойка коммутации, тип 5ОК-19

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	31-01-006-01	31-01-006-02	31-01-006-03
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	34	22,7	29,9
1.1	Средний разряд работы		4,0	4,0	4,0
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
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, ширина 20-30 мм, толщина 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, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,0005	0,0005	0,0005
10.3.02.03-0013	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС61	т	0,00018	0,00011	0,00015
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 31-01-007 Табло сигнальные

Измеритель: **шт**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	31-01-007-01
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	2,1
1.1	Средний разряд работы		5,0
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
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, ширина 20-30 мм, толщина от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,02
08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,0005
10.3.02.03-0013	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС61	т	0,00001
14.4.03.17-0011	Лак электроизоляционный 318	кг	0,03
	Масса	т	0,002

Таблица ГЭСНм 31-01-008 Пульты управления

Измеритель: **компл (нормы 31-01-008-01, 31-01-008-02); шт (норма 31-01-008-03)**

Пульт:

31-01-008-01 программного управления, тип З0К-18

31-01-008-02 управления, тип 80К-49

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	31-01-008-01	31-01-008-02	31-01-008-03
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	47,4	83,4	14,4
1.1	Средний разряд работы		4,2	4,2	4,0
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
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, ширина 20-30 мм, толщина 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
08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,0005	0,0005	0,0005
10.3.02.03-0013	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС61	т	0,00025	0,00046	0,00007
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 31-01-009 Пульты микшерские

Измеритель: **шт**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	31-01-009-01
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	40,2
1.1	Средний разряд работы		4,0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,15
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,13
01.7.02.09-0002	Шпагат бумажный	кг	0,13

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	31-01-009-01
01.7.06.05-0042	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде, ширина 20-30 мм, толщина 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, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,0005
10.3.02.03-0013	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС61	т	0,00042
	Масса	т	0,18

Таблица ГЭСНм 31-01-010 Пульты перезаписи

Измеритель: **шт (нормы 31-01-010-01, 31-01-010-02); компл (нормы 31-01-010-03, 31-01-010-04)**

Пульт:

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

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

Комплекс пульта:

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

31-01-010-04 перезаписи, тип К70К-23

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	31-01-010-01	31-01-010-02	31-01-010-03	31-01-010-04
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	37,1	61	103	127
1.1	Средний разряд работы		4,0	4,0	4,0	4,0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
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
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,1	0,22	0,4	0,57
01.7.02.09-0002	Шпагат бумажный	кг	0,1	0,22	0,4	0,57
01.7.06.05-0042	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде, ширина 20-30 мм, толщина 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, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,0005	0,0005	0,0025	0,002
10.3.02.03-0013	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС61	т	0,0001	0,00022	0,00039	0,00057
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 31-01-011 Пульты разные

Измеритель: **шт**

31-01-011-01 Пульт актера, тип 45К-12

31-01-011-02 Пульт диктора, тип 11К-20, 11К-23; звукооператора, тип 100К-47

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	31-01-011-01	31-01-011-02
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	9,3	14,4
1.1	Средний разряд работы		3,9	3,9
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
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, ширина 20-30 мм, толщина 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, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,0005	0,0005
10.3.02.03-0013	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС61	т	0,00001	0,00002
14.4.03.17-0011	Лак электроизоляционный 318	кг	0,01	0,02
	Масса	т	0,04	0,07

Таблица ГЭСНм 31-01-012 Кинопроекторы и киноустановки

Измеритель: **компл (нормы 31-01-012-01, 31-01-012-02); шт (норма 31-01-012-03)**

Кинопроектор, тип:

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

31-01-012-02 КП-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
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	25,8	42,2	22,7
1.1	Средний разряд работы		3,9	3,9	4,2
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
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	
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.3.04.08-0023	Масло дизельное моторное зимнее М-8ДМ	т	0,0011	0,0011	0,0011
01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,02	0,02	0,02
01.7.02.09-0002	Шпагат бумажный	кг	0,03	0,03	0,03
01.7.06.05-0042	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде, ширина 20-30 мм, толщина от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,03	0,03	0,03
03.2.01.02-0011	Портландцемент с минеральными добавками М300 Д20 (ЦЕМ II 22,5Н)	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, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,0005	0,0005	0,0005
10.3.02.03-0013	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС61	т	0,00002	0,00002	0,00002
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 31-01-013 Усилители

Измеритель: **шт**

Шкаф предварительных усилителей, тип:

31-01-013-01 50У-165
31-01-013-02 50У-51
31-01-013-03 50У-155

Шкаф оконечных усилителей, тип:

31-01-013-04 50У-46
31-01-013-05 50У-47, 50У-52, 50У-54
31-01-013-06 50У-62,50У-64

Шкаф:

31-01-013-07 оконечного усиления и питания, тип 50У-263
31-01-013-08 усилителей, тип 50У-157
31-01-013-09 микрофонных усилителей, тип 50У-251

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	31-01-013-01	31-01-013-02	31-01-013-03	31-01-013-04	31-01-013-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	14,4	15,5	11,3	21,6	23,7
1.1	Средний разряд работы		3,9	3,9	3,9	3,9	3,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч				0,15	0,15
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,04	0,05	0,02	0,07	0,06
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, ширина 20-30 мм, толщина 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, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005
10.3.02.03-0013	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС61	т	0,00004	0,00005	0,00008	0,00021	0,00006
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
1	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
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,01	0,04	0,02	0,01
01.7.02.09-0002	Шпагат бумажный	кг	0,01	0,04	0,02	0,01
01.7.06.05-0042	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде, ширина 20-30 мм, толщина 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, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	31-01-013-06	31-01-013-07	31-01-013-08	31-01-013-09
10.3.02.03-0013	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС61	т	0,00001	0,00004	0,00002	0,00001
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

Измеритель: **компл (норма 31-01-014-01); шт (нормы с 31-01-014-02 по 31-01-014-07)**

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

Громкоговоритель, тип:

31-01-014-02 25А-44Т, 25А-46М, 30А-46, 35ГД-4Т

31-01-014-03 25А-96

31-01-014-04 30А-62-1

31-01-014-05 30А-66-1

31-01-014-06 30А-130, 30А-138

31-01-014-07 30А-118, 30А-140, 30А-172

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	31-01-014-01	31-01-014-02	31-01-014-03	31-01-014-04
1	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
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
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, ширина 20-30 мм, толщина 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, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,0005	0,005	0,005	0,005
10.3.02.03-0013	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС61	т	0,00002	0,00002	0,00001	0,00008
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
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	15,5	9,3	5,2
1.1	Средний разряд работы		3,7	3,6	3,6
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч		0,35	0,24
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,004	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, ширина 20-30 мм, толщина 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, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,0005	0,0005	0,0005
10.3.02.03-0013	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС61	т	0,000004	0,00003	0,00002
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
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	24,7	59,7	51,5
1.1	Средний разряд работы		4,0	4,0	4,0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,14	0,16	0,16
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,15	0,21	0,174
01.7.02.09-0002	Шпагат бумажный	кг	0,15	0,21	0,174

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	31-01-015-01	31-01-015-02	31-01-015-03
01.7.06.05-0042	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде, ширина 20-30 мм, толщина 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, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,001	0,001	0,001
10.3.02.03-0013	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС61	т	0,00015	0,00021	0,00017
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
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	49,4	40,2	24,7
1.1	Средний разряд работы		4,0	4,0	3,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,16	0,16	0,14
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,152	0,116	0,05
01.7.02.09-0002	Шпагат бумажный	кг	0,152	0,116	0,05
01.7.06.05-0042	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде, ширина 20-30 мм, толщина 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, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,0005	0,0005	0,0005
10.3.02.03-0013	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС61	т	0,00015	0,00012	0,00005
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 Т2х25
31-01-017-02 Т2х25-2, Т2х50, Т2х50-2
31-01-017-03 Т2х100С
31-01-017-04 6х50-1
31-01-017-05 6х50-2, Т2х50К1, Т2х50К2
31-01-017-06 6х100-1

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	31-01-017-01	31-01-017-02	31-01-017-03	31-01-017-04
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	53	78	152	254
1.1	Средний разряд работы		3,9	3,8	3,9	3,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч				1,39
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,08	0,22	0,24	0,31
01.7.02.09-0002	Шпагат бумажный	кг	0,08	0,22	0,24	0,29
01.7.06.05-0042	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде, ширина 20-30 мм, толщина 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, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,0015	0,0025	0,0025	0,003
10.3.02.03-0013	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС61	т	0,00035	0,00046	0,00052	0,00083
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
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	215	370
1.1	Средний разряд работы		3,9	4,0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	1,39	2,2
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,24	0,44
01.7.02.09-0002	Шпагат бумажный	кг	0,22	0,34
01.7.06.05-0042	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде, ширина 20-30 мм, толщина 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, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,0045	0,0025
10.3.02.03-0013	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС61	т	0,0012	0,0013
14.4.03.17-0011	Лак электроизоляционный 318	кг	0,53	0,2
	Масса	т	0,65-2,375	3,799

Таблица ГЭСНм 31-01-018 Аппаратура копирования фонограмм

Измеритель: **компл**

Комплекс копирования магнитных фонограмм, тип:

31-01-018-01 КМП-10

31-01-018-02 КМП-17

31-01-018-03 Комплекс тиражирования магнитных фонограмм, тип КМП-19

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	31-01-018-01	31-01-018-02	31-01-018-03
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	64	177	292
1.1	Средний разряд работы		4,0	4,0	4,0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
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
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
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, ширина 20-30 мм, толщина 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, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,002	0,0055	0,006
10.3.02.03-0013	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС61	т	0,00014	0,00052	0,00073
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 Мультстанок, тип А542А

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

Таблица ГЭСНм 31-01-020 Столы монтажные и проверочные

Измеритель: **шт**

Стол:

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

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	31-01-020-01	31-01-020-02
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	11,3	16,5
1.1	Средний разряд работы		3,9	3,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч		0,14
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,002	0,002
01.7.02.09-0002	Шпагат бумажный	кг	0,002	0,002
08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,0005	0,0005
10.3.02.03-0013	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС61	т	0,000002	0,000002
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 склеечный, тип 35СА
31-01-021-15 Машинка паспортная, тип ПМД-3
31-01-021-16 Установка водяного охлаждения, тип В-10
31-01-021-17 Стойка электронно-лучевого индикатора, тип 50У-175
31-01-021-18 Стойка контроля, тип 50У-243
31-01-021-19 Коробка переходная, тип 6К179; коробка включения микрофонов, тип 6К205, 6К205М, 6К208

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	31-01-021-01	31-01-021-02	31-01-021-03	31-01-021-04	31-01-021-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	41,2	4,1	6,2	17,5	3,1
1.1	Средний разряд работы		4,0	4,0	3,9	4,0	4,0
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,066	0,008		0,074	0,003
01.7.02.09-0002	Шпагат бумажный	кг	0,066	0,008		0,074	
01.7.06.05-0042	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде, ширина 20-30 мм, толщина от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,165	0,02		0,296	0,002
07.2.07.13-0171	Подкладки металлические	кг				10	
08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,0005	0,0005		0,0005	0,0005
10.3.02.03-0013	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС61	т	0,00027	0,00003		0,00007	0,00003
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
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	6,2	10,3	11,3	7,2	10,3
1.1	Средний разряд работы		3,9	4,0	4,0	3,6	3,9
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,008	0,015	0,014	0,005	0,008
01.7.02.09-0002	Шпагат бумажный	кг			0,14	0,005	0,003
01.7.06.05-0042	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде, ширина 20-30 мм, толщина от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,008	0,038	0,035	0,013	0,04
07.2.07.13-0171	Подкладки металлические	кг	2			1	2
08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005
10.3.02.03-0013	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС61	т	0,00001	0,00004	0,00001	0,00001	0,00001

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
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
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	4,0	3,8	3,8
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,08	0,008			
01.7.02.09-0002	Шпагат бумажный	кг	0,016	0,003			
01.7.06.05-0042	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде, ширина 20-30 мм, толщина от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,04	0,04			
07.2.07.13-0171	Подкладки металлические	кг				1,5	
08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,0005	0,0005			
10.3.02.03-0013	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС61	т	0,00006	0,00001			
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
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	19,6	28,8	25,8	3,1
1.1	Средний разряд работы		3,8	4,0	4,0	3,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,27			
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,024	0,115	0,094	
01.7.02.09-0002	Шпагат бумажный	кг	0,024	0,115	0,094	0,003
01.7.06.05-0042	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде, ширина 20-30 мм, толщина от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,06	0,288	0,235	0,013
07.2.07.13-0171	Подкладки металлические	кг		2	1	
08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005
10.3.02.03-0013	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС61	т	0,0001	0,00012	0,00009	
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 кинопроекционные

Измеритель: **м^2 (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
1	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 запторивания, полуавтоматическое, тип УЗП-1

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	31-01-023-01	31-01-023-02	31-01-023-03	31-01-023-04
1	**Затраты труда рабочих**	**чел.-ч**	56,7	66	76	11,3
1.1	Средний разряд работы		3,8	3,8	3,8	3,8
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
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, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,00002	0,00002	0,00002	
10.3.02.03-0013	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС61	т	0,00002	0,00002	0,00002	
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
1	**Затраты труда рабочих**	**чел.-ч**	222	30
1.1	Средний разряд работы		3,9	4,0
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
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, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,00002	0,00008
10.3.02.03-0013	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС61	т	0,00002	0,00008
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:

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	31-01-040-01	31-01-040-02	31-01-040-03	31-01-040-04	31-01-040-05
1	**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
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
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		
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
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, ширина 20-30 мм, толщина от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,015	0,02	0,01	0,01	0,01
03.2.01.02-0011	Портландцемент с минеральными добавками М300 Д20 (ЦЕМ II 22,5Н)	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, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005
10.3.02.03-0013	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС61	т	0,00002	0,00003	0,00002	0,00002	0,00002
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 31-01-041 Электролитическое оборудование

Измеритель: **компл**

31-01-041-01 Ванна электролитическая пятисекционная

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

Таблица ГЭСНм 31-01-042 Машины фильмоочистительные

Измеритель: **компл**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	31-01-042-01
1 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	46,4 3,8
3 91.06.03-061	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,48
4 07.2.07.13-0171 08.3.03.06-0002	**МАТЕРИАЛЫ** Подкладки металлические Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	кг т	2 0,0005
	Масса	т	0,6

Таблица ГЭСНм 31-01-043 Оборудование вспомогательное

Измеритель: **шт (нормы с 31-01-043-01 по 31-01-043-08); компл (нормы 31-01-043-09, 31-01-043-10)**

31-01-043-01 Машина резательная, тип РУП-1

31-01-043-02 Насос винипластовый, тип 25П-24; 25П-13

Бак напорный винипластовый, тип:

31-01-043-03 8П-17

31-01-043-04 8П-7, 8П-18

Бак сливной винипластовый, тип:

31-01-043-05 8П-19, 8П-28

31-01-043-06 8П-30

31-01-043-07 Теплообменник, тип 2П-29; 2П-31; 2П-33; 2П-35; 2П-77; 2П-79

31-01-043-08 Фильтр винипластовый, тип 1П-13

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

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	31-01-043-01	31-01-043-02	31-01-043-03	31-01-043-04	31-01-043-05
1 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	4,1 3,5	7,2 3,7	11,3 3,7	14,4 3,8	25,8 3,6
3 91.06.03-060	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,15				
4 07.2.07.13-0171 08.3.03.06-0002	**МАТЕРИАЛЫ** Подкладки металлические Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	кг т		1,2 0,0005		2	2
	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
1 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	29,9 3,6	5,2 3,6	4,1 4,0
3 91.06.03-060	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,16	0,15	0,31
4 07.2.07.13-0171	**МАТЕРИАЛЫ** 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
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	27,8	24,7
1.1	Средний разряд работы		4,0	3,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч		1,39
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
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, ширина 20-30 мм, толщина 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, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,0005	0,0005
10.3.02.03-0013	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС61	т	0,000003	0,000002
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

Измеритель: **компл**
31-01-056-01 Подвес электромеханический, тип ПЭМ

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	31-01-056-01
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	43,3
1.1	Средний разряд работы		3,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
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 глянцевания фотоотпечатков автоматический, тип АПСО-5М

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

СОДЕРЖАНИЕ

I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ ... 1
III. СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ ... 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 ... 2
Таблица ГЭСНм 31-01-004 Преобразователи частоты ... 3
Таблица ГЭСНм 31-01-005 Заслонки противопожарные ... 3
Таблица ГЭСНм 31-01-006 Устройства коммутации ... 3
Таблица ГЭСНм 31-01-007 Табло сигнальные ... 4
Таблица ГЭСНм 31-01-008 Пульты управления ... 4
Таблица ГЭСНм 31-01-009 Пульты микшерские ... 4
Таблица ГЭСНм 31-01-010 Пульты перезаписи ... 5
Таблица ГЭСНм 31-01-011 Пульты разные ... 5
Таблица ГЭСНм 31-01-012 Кинопроекторы и киноустановки ... 5
Таблица ГЭСНм 31-01-013 Усилители ... 6
Таблица ГЭСНм 31-01-014 Громкоговорители ... 7
Таблица ГЭСНм 31-01-015 Аппаратура воспроизведения магнитных фонограмм ... 7
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 ... 9
Таблица ГЭСНм 31-01-020 Столы монтажные и проверочные ... 9
Таблица ГЭСНм 31-01-021 Вспомогательное оборудование ... 10
Таблица ГЭСНм 31-01-022 Экраны кинопроекционные ... 11
Таблица ГЭСНм 31-01-023 Кашетирование экрана ... 11
Раздел 2. КИНОКОПИРОВАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ... 12
Таблица ГЭСНм 31-01-040 Проявочные и реставрационные машины ... 12
Таблица ГЭСНм 31-01-041 Электролитическое оборудование ... 12
Таблица ГЭСНм 31-01-042 Машины фильмоочистительные ... 13
Таблица ГЭСНм 31-01-043 Оборудование вспомогательное ... 13
Раздел 3. КИНОСТУДИЙНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ... 14
Таблица ГЭСНм 31-01-056 Телескопы ... 14
Отдел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ЛАБОРАТОРНОЕ ... 14
Раздел 1. ПРИБОРЫ ЛАБОРАТОРНЫЕ ... 14
Таблица ГЭСНм 31-02-001 Приборы лабораторные ... 14

gost.e-ecolog.ru