

**ГРАДОСТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА**

**СБОРНИКИ  
РЕСУРСНЫХ СМЕТНЫХ  
НОРМ НА МОНТАЖ  
ОБОРУДОВАНИЯ**

**СБОРНИК 31  
ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ  
КИНЕМАТОГРАФИИ**

**ШНК 4.17.31-06**

**ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ**

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ РЕСПУБЛИКИ  
УЗБЕКИСТАН ПО АРХИТЕКТУРЕ И СТРОИТЕЛЬСТВУ  
ТАШКЕНТ 2006 г.**

ШНК4.17.31-06 Сборники ресурсных сметных норм на монтаж оборудования. Сборник 31 "Оборудование предприятий кинематографии".

Сборник переработан ОАО "Узшахарсозлик ЛИТИ" на основании Сборника 31 "Оборудование предприятий кинематографии" (утвержденного приказом Госкомархитектстрою РУз №73 от 20.08.96)

Рассмотрен и представлен на утверждение Управлением экономических реформ в капитальном строительстве.

Утверждено Госархитектстроем РУз.  
приказ № 54 от 09.11.2006 г.

Ташкент 2006 г.

Государственный Комитет Республики Узбекистан по архитектуре и строительству (Госархитектстрой)	Градостроительные нормы и правила	ШНК 4.17.31-06
	Сборники ресурсных сметных норм на монтаж оборудования. Сборник 31. Оборудование предприятий кинематографии.	Взамен КМК 4.17.31-96

## Техническая часть

1. Настоящие Градостроительные сметные нормы (ШНК) 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. ШНК являются исходными нормативами для разработки, индивидуальных и укрупненных сметных норм.

2. ШНК отражают среднеотраслевые затраты на эксплуатацию строительных машин и механизмов, технологию и организацию работ по монтажу оборудования. ШНК 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, ШНК носят рекомендательный характер.

3. ШНК содержат элементные смет-

ные 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; шланготрубки резиновые; шнур для экрана.

Внесены ОАО «Узшахарсозлик ЛИТИ»	Утверждены приказом Государственного Комитета Республики Узбекистан по архитектуре и строительству 2006 г.	Срок введения в действие 2006 г.
----------------------------------	--	-------------------------------------

Издание официальное



Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	31-01-002-1	31-01-002-2	31-01-002-3
С 31260	Лак электроизоляционный 318	кг	0,01	0,03	0,08
С 31136	Шпагат бумажный	кг	0,02	0,04	0,09
С 32524	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6,3-6,5 мм	т	0,0005	0,0005	0,0005
С 97117	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
С 64584	Подкладки металлические	кг	—	—	2
С 9	Масса оборудования	т	0,004	0,014	0,09

**Таблица 31-01-003  
Выпрямители**

**Измеритель: шт.**

Устройство выпрямительное, тип:

31-01-003-1 53ВУК-50

31-01-003-3 ВКТ-2

31-01-003-2 50ВУК-120-1

31-01-003-4 ВКТ-3, ВКТ-5, ВКТ-10

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	31-01-003-1	31-01-003-2	31-01-003-3	31-01-003-4
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих-монтажников</b>	чел.-ч.	7,2	15,5	18,5	23,7
<b>3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
С 975	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	—	0,17	—	0,12
<b>4 МАТЕРИАЛЫ</b>						
С 64584	Подкладки металлические	кг	2	2	2	2
С 97883	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61	кг	0,01	0,01	0,03	0,03
С 34351	Канифоль сосновая	кг	0,02	0,02	0,03	0,03
С 31260	Лак электроизоляционный 318	кг	0,01	0,01	0,03	0,03
С 31136	Шпагат бумажный	кг	0,02	0,02	0,03	0,03
С 32524	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6,3-6,5 мм	т	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005
С 97117	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
С 9	Масса оборудования	т	0,11	0,28	0,13	0,35

**Таблица 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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	31-01-004-1	31-01-004-2
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих-монтажников</b>	чел.-ч.	23,7	9,3

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	31-01-004-1	31-01-004-2
<b>3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
С 975	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	0,21	—
<b>4 МАТЕРИАЛЫ</b>				
С 64584	Подкладки металлические	кг	2	2
С 97883	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61	кг	0,06	0,12
С 34351	Канифоль сосновая	кг	0,06	0,03
С 31260	Лак электроизоляционный 318	кг	0,06	0,16
С 31136	Шпагат бумажный	кг	0,06	0,03
С 32524	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6,3-6,5 мм	т	0,0005	0,0005
С 97117	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
С 9	Масса оборудования	т	0,33	0,009

**Таблица 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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	31-01-005-1	31-01-005-2
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих-монтажников</b>	чел.-ч.	4,1	5,2
<b>4 МАТЕРИАЛЫ</b>				
С 97883	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61	кг	—	0,01
С 34351	Канифоль сосновая	кг	—	0,01
С 31260	Лак электроизоляционный 318	кг	—	0,01
С 31136	Шпагат бумажный	кг	—	0,01
С 9	Масса оборудования	т	0,009	—

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

**Измеритель: шт.**

31-01-006-1 Панель коммутации, тип Ю.43.56.483 (15x12)

31-01-006-2 Панель коммутации, тип Ю.45.15.832 (9x12)

31-01-006-3 Стойка коммутации, тип 5ОК-19

Код 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>	чел.-ч.	34	22,7	29,9
<b>4 МАТЕРИАЛЫ</b>					
С 97883	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61	кг	0,18	0,11	0,15
С 34351	Канифоль сосновая	кг	0,18	0,11	0,15

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	31-01-006-1	31-01-006-2	31-01-006-3
С 31260	Лак электроизоляционный 318	кг	0,9	0,54	0,15
С 31136	Шпагат бумажный	кг	0,18	0,11	0,15
С 32524	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6,3-6,5 мм	т	0,0005	0,0005	0,0005
С 97117	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
С 64584	Подкладки металлические	кг	—	—	2
С 9	Масса оборудования	т	0,01	0,008	0,09

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

**Измеритель: шт.**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	31-01-007-1
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих-монтажников</b>	чел.-ч.	2,1
<b>4 МАТЕРИАЛЫ</b>			
С 97883	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61	кг	0,01
С 34351	Канифоль сосновая	кг	0,01
С 31260	Лак электроизоляционный 318	кг	0,03
С 31136	Шпагат бумажный	кг	0,01
С 32524	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6,3-6,5 мм	т	0,0005
С 97117	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	0,02
С 9	Масса оборудования	т	0,002

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

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

31-01-008-1 Пульт программного управления, тип 30К-18  
31-01-008-2 Пульт управления, тип 80К-49  
31-01-008-3 Пульт оперативного управления, тип 90К-49; дистанционного управления, тип 55ПДУ

Код 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>	чел.-ч.	47,4	83,4	14,4
<b>4 МАТЕРИАЛЫ</b>					
С 64584	Подкладки металлические	кг	2	2	2
С 97883	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61	кг	0,25	0,46	0,07
С 34351	Канифоль сосновая	кг	0,25	0,46	0,03
С 31260	Лак электроизоляционный 318	кг	0,25	0,46	0,14
С 31136	Шпагат бумажный	кг	0,25	0,46	0,03

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	31-01-008-1	31-01-008-2	31-01-008-3
С 32524	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6,3-6,5 мм	т	0,0005	0,0005	0,0005
С 97117	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
С 9	Масса оборудования	т	0,1	0,11	0,045

**Таблица 31-01-009  
Пульты микшерские**

**Измеритель: шт.**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	31-01-009-1
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	40,2
<b>3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
С 975	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	0,15
<b>4 МАТЕРИАЛЫ</b>			
С 64584	Подкладки металлические	кг	2
С 97883	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61	кг	0,42
С 34351	Канифоль сосновая	кг	0,13
С 31136	Шпагат бумажный	кг	0,13
С 32524	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6,3-6,5 мм	т	0,0005
С 97117	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	0,325
С 9	Масса оборудования	т	0,18

**Таблица 31-01-010  
Пульты перезаписи**

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

31-01-010-1 Пульт звукооператора универсальный, тип 70К-31  
31-01-010-2 Пульт перезаписи монофонических фонограмм, тип 70К-23  
31-01-010-3 Комплекс пульта звукооператора универсального, тип К70К-31  
31-01-010-4 Комплекс пульта перезаписи, тип К70К-23

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	31-01-010-1	31-01-010-2	31-01-010-3	31-01-010-4
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	37,1	61	103	127
<b>3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
С 975	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79(0,59) кН(т)	маш.-ч	0,19	0,19	0,3	0,19
<b>4 МАТЕРИАЛЫ</b>						
С 64584	Подкладки металлические	кг	1	4	3	8
С 97883	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61	кг	0,1	0,22	0,39	0,57
С 34351	Канифоль сосновая	кг	0,1	0,22	0,4	0,57

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	31-01-010-1	31-01-010-2	31-01-010-3	31-01-010-4
С 31260	Лак электроизоляционный 318	кг	0,48	0,22	1,5	0,57
С 31136	Шпагат бумажный	кг	0,1	0,22	0,4	0,57
С 32524	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6,3-6,5 мм	т	0,0005	0,0005	0,0025	0,002
С 97117	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
С 9	Масса оборудования	т	0,2	0,2	0,48	0,42

**Таблица 31-01-011  
Пульты разные**

**Измеритель: шт.**

31-01-011-1 Пульт актера, тип 45К-12

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	31-01-011-1	31-01-011-2
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	9,3	14,4
<b>4 МАТЕРИАЛЫ</b>				
С 64584	Подкладки металлические	кг	2	2
С 97883	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61	кг	0,01	0,02
С 34351	Канифоль сосновая	кг	0,01	0,02
С 31260	Лак электроизоляционный 318	кг	0,01	0,02
С 31136	Шпагат бумажный	кг	0,01	0,02
С 32524	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6,3-6,5 мм	т	0,0005	0,0005
С 97117	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
С 9	Масса оборудования	т	0,04	0,07

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

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

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

31-01-012-2 Кинопроектор, тип КП-30К

31-01-012-3 Кинопроектор, тип А-164А

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	31-01-012-1	31-01-012-2	31-01-012-3
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	25,8	42,2	22,7
<b>3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
С 975	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	0,15	—	—
С 976	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	—	0,31	—

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	31-01-012-1	31-01-012-2	31-01-012-3
<b>4 МАТЕРИАЛЫ</b>					
С 64584	Подкладки металлические	кг	2	2	2
С 97883	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61	кг	0,02	0,02	0,02
С 34511	Портландцемент общестроительного назначения с минеральными добавками (ПС-Д20) марки 300	т	0,004	0,004	0,002
С 34351	Канифоль сосновая	кг	0,02	0,02	0,02
С 31260	Лак электроизоляционный 318	кг	0,02	0,02	0,02
С 97117	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
С 32203	Масло зимнее М-ВДМ	т	0,0011	0,0011	0,0011
С 31136	Шпагат бумажный	кг	0,03	0,03	0,03
С 32524	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6,3-6,5 мм	т	0,0005	0,0005	0,0005
С 9	Масса оборудования	т	0,285	0,72	0,18

**Таблица 31-01-013  
Усилители**

**Измеритель: шт.**

- 31-01-013-1 Шкаф предварительных усилителей, тип 50У-165
- 31-01-013-2 Шкаф предварительных усилителей, тип 50У-51
- 31-01-013-3 Шкаф предварительных усилителей, тип 50У-155
- 31-01-013-4 Шкаф оконечных усилителей, тип 50У-46
- 31-01-013-5 Шкаф оконечных усилителей, тип 50У-47, 50У-52, 50У-54
- 31-01-013-6 Шкаф оконечных усилителей, тип 50У-62, 50У-64
- 31-01-013-7 Шкаф оконечного усиления и питания, тип 50У-263
- 31-01-013-8 Шкаф усилителей, тип 50У-157
- 31-01-013-9 Шкаф микрофонных усилителей, тип 50У-251

Код 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>	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	14,4	15,5	11,3	21,6	23,7
<b>3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>							
С 975	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	—	—	—	0,15	0,15
<b>4 МАТЕРИАЛЫ</b>							
С 64584	Подкладки металлические	кг	1	1	0,5	1	1
С 97883	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61	кг	0,04	0,05	0,08	0,21	0,06
С 34351	Канифоль сосновая	кг	0,04	0,05	0,02	0,07	0,06
С 31260	Лак электроизоляционный 318	кг	0,04	0,05	0,02	0,07	0,06
С 97117	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
С 31136	Шпагат бумажный	кг	0,04	0,05	0,02	0,05	0,06
С 32524	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6,3-6,5 мм	т	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005
С 9	Масса оборудования	т	0,012	0,012	0,035	0,19	0,2

Код 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>	чел.-ч.	8,2	12,4	10,3	6,2
<b>4 МАТЕРИАЛЫ</b>						
С 64584	Подкладки металлические	кг	2	1	1	2
С 97883	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61	кг	0,01	0,04	0,02	0,01
С 34351	Канифоль сосновая	кг	0,01	0,04	0,02	0,01
С 31260	Лак электроизоляционный 318	кг	0,01	0,04	0,08	0,02
С 97117	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
С 31136	Шпагат бумажный	кг	0,01	0,04	0,02	0,01
С 32524	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6,3-6,5 мм	т	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005
С 9	Масса оборудования	т	0,037	0,043	0,043	0,011

**Таблица 31-01-014  
Громкоговорители**

**Измеритель: компл. (норма 1); шт. (нормы 2-7)**

- 31-01-014-1 Комплекс громкоговорителя контрольного малогабаритного, тип К30А-162
- 31-01-014-2 Громкоговоритель, тип 25А-44Т, 25А-46М, 30А-46, 35ГД-4Т
- 31-01-014-3 Громкоговоритель, тип 25А-96
- 31-01-014-4 Громкоговоритель, тип 30А-62-1
- 31-01-014-5 Громкоговоритель, тип 30А-66-1
- 31-01-014-6 Громкоговоритель, тип 30А-130, 30А-138
- 31-01-014-7 Громкоговоритель, тип 30А-118, 30А-140, 30А-172

Код 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>	чел.-ч.	7,2	4,1	7,2	24,7
<b>4 МАТЕРИАЛЫ</b>						
С 64584	Подкладки металлические	кг	2	—	—	2
С 97883	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61	кг	0,016	0,016	0,005	0,08
С 34351	Канифоль сосновая	кг	0,004	0,005	0,005	0,02
С 31260	Лак электроизоляционный 318	кг	0,01	0,025	0,025	0,05
С 31136	Шпагат бумажный	кг	0,004	0,005	0,005	0,004
С 32524	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6,3-6,5 мм	т	0,0005	0,005	0,005	0,005
С 97117	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
С 9	Масса оборудования	т	0,05	0,02	0,05	0,52

Код 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>	чел.-ч.	15,5	9,3	5,2
<b>3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
С 975	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	—	0,35	0,24

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	31-01-014-5	31-01-014-6	31-01-014-7
<b>4 МАТЕРИАЛЫ</b>					
С 64584	Подкладки металлические	кг	2	2	1
С 97883	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61	кг	0,004	0,032	0,016
С 34351	Канифоль сосновая	кг	0,004	0,008	0,004
С 31260	Лак электроизоляционный 318	кг	0,02	0,02	0,02
С 31136	Шпагат бумажный	кг	0,004	0,008	0,004
С 32524	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6,3-6,5 мм	т	0,0005	0,0005	0,0005
С 97117	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
С 9	Масса оборудования	т	0,34	0,135	0,044

**Таблица 31-01-015**  
**Аппаратура воспроизведения магнитных фонограмм**

**Измеритель: компл.**

Аппарат воспроизведения магнитных фонограмм, тип:

31-01-015-1 12Д-28, 12Д-36

31-01-015-3 12Д-32

31-01-015-2 12Д-34

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	31-01-015-1	31-01-015-2	31-01-015-3
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-монтажников	чел. -ч.	24,7	59,7	51,5
<b>3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
С 975	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	0,14	0,16	0,16
<b>4 МАТЕРИАЛЫ</b>					
С 64584	Подкладки металлические	кг	2	2	2
С 97883	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61	кг	0,15	0,21	0,174
С 34351	Канифоль сосновая	кг	0,15	0,21	0,174
С 31260	Лак электроизоляционный 318	кг	0,582	0,642	0,606
С 31136	Шпагат бумажный	кг	0,15	0,21	0,174
С 32524	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6,3-6,5 мм	т	0,001	0,001	0,001
С 97117	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
С 9	Масса оборудования	т	0,2	0,23	0,23

**Таблица 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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	31-01-016-1	31-01-016-2	31-01-016-3
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	49,4	40,2	24,7
<b>3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
С 975	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	0,16	0,16	0,14
<b>4 МАТЕРИАЛЫ</b>					
С 64584	Подкладки металлические	кг	2	2	2
С 97883	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61	кг	0,152	0,116	0,05
С 34351	Канифоль сосновая	кг	0,152	0,116	0,05
С 31260	Лак электроизоляционный 318	кг	0,152	0,116	0,05
С 31136	Шпагат бумажный	кг	0,152	0,116	0,05
С 32524	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6,3-6,5 мм	т	0,0005	0,0005	0,0005
С 97117	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
С 9	Масса оборудования	т	0,24	0,23	0,2

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

**Измеритель: компл.**

Комплекс звуковоспроизводящей аппаратуры типа "Звук":

31-01-017-1	T2x25	31-01-017-4	6x50-1
31-01-017-2	T2x25-2, T2x50, T2x50-2	31-01-017-5	6x50-2, T2x50K1, T2x50K2
31-01-017-3	T2x100C	31-01-017-6	6x100-1

Код 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>	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	53	78	152	254
<b>3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
С 975	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	—	—	—	1,39
<b>4 МАТЕРИАЛЫ</b>						
С 64584	Подкладки металлические	кг	6,5	12	14,2	28
С 97883	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61	кг	0,35	0,46	0,52	0,83
С 34351	Канифоль сосновая	кг	0,08	0,22	0,24	0,31
С 31260	Лак электроизоляционный 318	кг	0,08	0,2	0,18	0,2
С 31136	Шпагат бумажный	кг	0,08	0,22	0,24	0,29
С 32524	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6,3-6,5 мм	т	0,0015	0,0025	0,0025	0,003
С 97117	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
С 9	Масса оборудования	т	0,2	0,4	0,497	2,385

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	31-01-017-5	31-01-017-6
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	215	370
<b>3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
С 975	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	1,39	2,2
<b>4 МАТЕРИАЛЫ</b>				
С 64584	Подкладки металлические	кг	26,5	48
С 97883	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61	кг	1,2	1,3
С 34351	Канифоль сосновая	кг	0,24	0,44
С 31260	Лак электроизоляционный 318	кг	0,53	0,2
С 31136	Шпагат бумажный	кг	0,22	0,34
С 32524	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6,3-6,5 мм	т	0,0045	0,0025
С 97117	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
С 9	Масса оборудования	т	2,375	3,799

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

**Измеритель: компл.**

- 31-01-018-1   Комплекс копирования магнитных фонограмм, тип КМП-10
- 31-01-018-2   Комплекс копирования магнитных фонограмм, тип КМП-17
- 31-01-018-3   Комплекс тиражирования магнитных фонограмм, тип КМП-19

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	31-01-018-1	31-01-018-2	31-01-018-3
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	64	177	292
<b>3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
С 975	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	0,28	—	—
С 976	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	—	0,31	1,15
<b>4 МАТЕРИАЛЫ</b>					
С 64584	Подкладки металлические	кг	8	22	24
С 97883	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61	кг	0,14	0,52	0,73
С 34351	Канифоль сосновая	кг	0,13	0,44	0,73
С 31260	Лак электроизоляционный 318	кг	0,13	0,48	0,85
С 31136	Шпагат бумажный	кг	0,13	0,45	0,73
С 32524	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6,3-6,5 мм	т	0,002	0,0055	0,006
С 97117	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
С 9	Масса оборудования	т	0,545	1,05	2,16

**Таблица 31-01-019**  
**Оборудование для комбинирования съемок**

**Измеритель: шт.**

31-01-019-1 Мультистанок, тип А542А

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	31-01-019-1
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	53,5
<b>3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
С 976	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	1,07
<b>4 МАТЕРИАЛЫ</b>			
С 64584	Подкладки металлические	кг	2
С 32524	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6,3-6,5 мм	т	0,0005
С 9	Масса оборудования	т	1,8

**Таблица 31-01-020**  
**Стол монтажный и проверочный**

**Измеритель: шт.**

31-01-020-1 Стол фильмопроверочный, тип РСФ-8

31-01-020-2 Стол фильморемонтный, типы: 35СФ-21,16СФ-21

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	31-01-020-1	31-01-020-2
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	11,3	16,5
<b>3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
С 975	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	—	0,14
<b>4 МАТЕРИАЛЫ</b>				
С 97883	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61	кг	0,002	0,002
С 34351	Канифоль сосновая	кг	0,002	0,002
С 31260	Лак электроизоляционный 318	кг	0,002	0,002
С 31136	Шпагат бумажный	кг	0,002	0,002
С 32524	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6,3-6,5 мм	т	0,0005	0,0005
С 9	Масса оборудования	т	0,09	0,15

**Таблица 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

Код 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>	<b>чел.-ч.</b>	<b>41,2</b>	<b>4,1</b>	<b>6,2</b>	<b>17,5</b>	<b>3,1</b>
<b>4 МАТЕРИАЛЫ</b>							
С 97883	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61	кг	0,267	0,032	—	0,074	0,03
С 34351	Канифоль сосновая	кг	0,066	0,008	—	0,074	0,003
С 32524	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6,3-6,5 мм	т	0,0005	0,0005	—	0,0005	0,0005
С 31260	Лак электроизоляционный 318	кг	—	0,04	—	0,37	0,03
С 97117	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
С 31136	Шпагат бумажный	кг	0,066	0,008	—	0,074	—
С 64584	Подкладки металлические	кг	—	—	—	10	—
С 9	Масса оборудования	т	0,028	0,002	0,12	0,038	0,002

Код 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>
<b>4 МАТЕРИАЛЫ</b>							
С 97883	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61	кг	0,008	0,038	0,014	0,005	0,008
С 34351	Канифоль сосновая	кг	0,008	0,015	0,014	0,005	0,008
С 32524	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6,3-6,5 мм	т	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005
С 31260	Лак электроизоляционный 318	кг	0,003	0,015	0,014	0,005	0,003
С 97117	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
С 31136	Шпагат бумажный	кг	—	—	0,14	0,005	0,003
С 64584	Подкладки металлические	кг	2	—	—	1	2
С 9	Масса оборудования	т	0,1	0,06	0,013	0,01	0,021

Код 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>	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	8,2	7,2	5,2	6,2	4,1
<b>4 МАТЕРИАЛЫ</b>							
С 97883	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61	кг	0,064	0,008	—	—	—
С 34351	Канифоль сосновая	кг	0,08	0,008	—	—	—
С 32524	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6,3-6,5 мм	т	0,0005	0,0005	—	—	—
С 31260	Лак электроизоляционный 318	кг	0,016	0,003	—	—	—
С 97117	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	—	—	—
С 31136	Шпагат бумажный	кг	0,016	0,003	—	—	—
С 64584	Подкладки металлические	кг	—	—	—	1,5	—
С 9	Масса оборудования	т	0,007	0,018	0,042	0,12	0,02

Код 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>	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	19,6	28,8	25,8	3,1
<b>3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
С 975	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН(т)	маш.-ч	0,27	—	—	—
<b>4 МАТЕРИАЛЫ</b>						
С 97883	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61	кг	0,096	0,115	0,094	—
С 34351	Канифоль сосновая	кг	0,024	0,115	0,094	—
С 32524	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6,3-6,5 мм	т	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005
С 31260	Лак электроизоляционный 318	кг	0,012	0,115	0,094	0,003
С 97117	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
С 31136	Шпагат бумажный	кг	0,024	0,115	0,094	0,003
С 64584	Подкладки металлические	кг	—	2	1	—
С 9	Масса оборудования	т	0,39	0,06	0,085	0,01

**Таблица 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

Код 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>	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	1,03	1,03	1,03	11,3
С 9	Масса оборудования	т	—	—	—	0,12

**Таблица 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	31-01-023-3	20
31-01-023-2	15		
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		

Код 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>	чел. -ч.	56,7	66	76	11,3
<b>4 МАТЕРИАЛЫ</b>						
С 97883	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61	кг	0,015	0,015	0,015	—
С 34351	Канифоль сосновая	кг	0,015	0,015	0,015	—
С 31260	Лак электроизоляционный 318	кг	0,015	0,015	0,015	—
С 31136	Шпагат бумажный	кг	0,015	0,015	0,015	—
С 32524	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6,3-6,5 мм	т	0,00002	0,00002	0,00002	—
С 9	Масса оборудования	т	0,12	0,13	0,14	0,01

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	31-01-023-5	31-01-023-6
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих-монтажников</b>	чел.-ч.	222	30
<b>4 МАТЕРИАЛЫ</b>				
С 97883	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61	кг	0,015	0,08
С 34351	Канифоль сосновая	кг	0,015	0,08
С 31260	Лак электроизоляционный 318	кг	0,015	0,08
С 31136	Шпагат бумажный	кг	0,015	0,08
С 32524	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6,3-6,5 мм	т	0,00002	0,00008
С 9	Масса оборудования	т	0,24	0,05

**Раздел 2. КИНОКОПИРОВАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ**

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

**Измеритель: компл.**

Комплекс машины проявочной, тип:

31-01-040-1	К47П-7	31-01-040-3	К43П-1
31-01-040-2	К47П-5		

Машина реставрационная, тип:

31-01-040-4	PM2	31-01-040-5	PM3, PM5
-------------	-----	-------------	----------

Код 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>	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	632	463	195	528	56,7
<b>3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>							
С 977	Лебедки электрические, тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.-ч	16,82	14,62	—	8,47	—
С 976	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	—	—	2,9	—	—
С 975	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	—	—	—	—	1,74
<b>4 МАТЕРИАЛЫ</b>							
С 64584	Подкладки металлические	кг	3	2	2	3	2
С 97883	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61	кг	0,024	0,032	0,016	0,016	0,016
С 34351	Канифоль сосновая	кг	0,006	0,008	0,004	0,004	0,004
С 31260	Лак электроизоляционный 318	кг	0,03	0,04	0,02	0,02	0,02
С 31136	Шпагат бумажный	кг	0,006	0,008	0,004	0,004	0,004
С 32524	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6,3-6,5 мм	т	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005
С 97117	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
С 34511	Портландцемент общестроительного назначения с минеральными добавками (ПС-Д20) марки 300	т	0,002	0,001	0,0005	0,002	0,0004
С 9	Масса оборудования	т	2,6	2	0,7	2,5	0,25

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

**Измеритель: компл.**

31-01-041-1 Ванна электролитическая пятисекционная

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	31-01-041-1
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	49,4
<b>3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
С 977	Лебедки электрические, тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.-ч	0,79
<b>4 МАТЕРИАЛЫ</b>			
С 64584	Подкладки металлические	кг	5
С 9	Масса оборудования	т	1,6

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

**Измеритель: компл.**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	31-01-042-1
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	46,4
<b>3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
С 976	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	0,48
<b>4 МАТЕРИАЛЫ</b>			
С 64584	Подкладки металлические	кг	2
С 32524	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6,3-6,5 мм	т	0,0005
С 9	Масса оборудования	т	0,6

**Таблица 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 виниловый, тип: 25П-24;25П-13
31-01-043-3	Бак напорный виниловый, тип 8П-17
31-01-043-4	Бак напорный виниловый, тип 8П-7, 8П-18
31-01-043-5	Бак сливной виниловый, тип 8П-19, 8П-28
31-01-043-6	Бак сливной виниловый, тип 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 виниловый, тип 1П-13
31-01-043-9	Устройство роторное экстрагирования серебра, тип РЭС-1
31-01-043-10	Машина эмульсионно-смывочная, тип ЭСМ-1

Код 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>	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	4,1	7,2	11,3	14,4	25,8
<b>3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>							
С 975	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН(т)	маш.-ч	0,15	—	—	—	—
<b>4 МАТЕРИАЛЫ</b>							
С 64584	Подкладки металлические	кг	—	1,2	—	2	2
С 32524	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6,3-6,5 мм	т	—	0,0005	—	—	—
С 9	Масса оборудования	т	0,09	0,056	0,03	0,052	0,192

Код 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>	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	29,9	5,2	4,1	27,8	24,7
<b>3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>							
С 975	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН(т)	маш.-ч	0,16	0,15	0,31	—	1,39
<b>4 МАТЕРИАЛЫ</b>							
С 64584	Подкладки металлические	кг	2	—	—	1	2
С 97883	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61	кг	—	—	—	0,003	0,002
С 34351	Канифоль сосновая	кг	—	—	—	0,003	0,002
С 31260	Лак электроизоляционный 318	кг	—	—	—	0,003	0,002
С 31136	Шпагат бумажный	кг	—	—	—	0,003	0,002

Код 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
С 32524	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6,3-6,5 мм	т	—	—	—	0,0005	0,0005
С 97117	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
С 9	Масса оборудования	т	0,194	0,018	0,019	0,16	0,2

### Раздел 3. КИНОСТУДИЙНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Таблица 31-01-056

#### Телескопы

Измеритель: компл.

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	31-01-056-1
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	43,3
<b>3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
С 975	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	0,1
С 9	Масса оборудования	т	0,12

### ОТДЕЛ 02. ОБОРУДОВАНИЕ ЛАБОРАТОРНОЕ

#### Раздел 1. ПРИБОРЫ ЛАБОРАТОРНЫЕ

Таблица 31-02-001

#### Приборы лабораторные

Измеритель: шт.

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

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

Код 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
<b>4 МАТЕРИАЛЫ</b>				
С 64584	Подкладки металлические	кг	1	—
С 9	Масса оборудования	т	0,15	0,15

# СОДЕРЖАНИЕ

Техническая часть.....	3
<b>ОТДЕЛ 01. ОБОРУДОВАНИЕ КИНОПРЕДПРИЯТИЙ</b>	
<b>Раздел 1. КИНОТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ</b>	
Таблица 31-01-001 Устройства распределительные.....	4
Таблица 31-01-002 Устройства электропитающие.....	4
Таблица 31-01-003 Выпрямители.....	5
Таблица 31-01-004 Преобразователи частоты.....	5
Таблица 31-01-005 Заслонки противопожарные.....	6
Таблица 31-01-006 Устройства коммутации.....	6
Таблица 31-01-007 Табло сигнальные.....	7
Таблица 31-01-008 Пульты управления.....	7
Таблица 31-01-009 Пульты микшерские.....	8
Таблица 31-01-010 Пульты перезаписи.....	8
Таблица 31-01-011 Пульты разные.....	9
Таблица 31-01-012 Кинопроекторы и киноустановки.....	9
Таблица 31-01-013 Усилители.....	10
Таблица 31-01-014 Громкоговорители.....	11
Таблица 31-01-015 Аппаратура воспроизведения магнитных фонограмм.....	12
Таблица 31-01-016 Аппаратура магнитной записи звука.....	12
Таблица 31-01-017 Аппаратура звуковоспроизводящая кинотеатральная.....	13
Таблица 31-01-018 Аппаратура копирования фонограмм.....	14
Таблица 31-01-019 Оборудование для комбинирования съемок.....	15
Таблица 31-01-020 Столы монтажные и проверочные.....	15
Таблица 31-01-021 Вспомогательное оборудование.....	15
Таблица 31-01-022 Экраны кинопроекционные.....	17
Таблица 31-01-023 Кашетирование экрана.....	18
<b>Раздел 2. КИНОКОПИРОВАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ</b>	
Таблица 31-01-040 Проявочные и реставрационные машины.....	18
Таблица 31-01-041 Электролитическое оборудование.....	19
Таблица 31-01-042 Машины фильмоочистительные.....	19
Таблица 31-01-043 Оборудование вспомогательное.....	20
<b>Раздел 3. КИНОСТУДИЙНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ</b>	
Таблица 31-01-056 Телескопы.....	21
<b>ОТДЕЛ 02. ОБОРУДОВАНИЕ ЛАБОРАТОРНОЕ</b>	
<b>Раздел 1. ПРИБОРЫ ЛАБОРАТОРНЫЕ</b>	
Таблица 31-02-001 Приборы лабораторные.....	21