

Қазақстан Республикасы сәулет, қала құрылысы және
құрылыс саласындағы мемлекеттік нормативтер
**БАҒА БЕЛГІЛЕУ ЖӘНЕ СМЕТАЛАР ЖӨНІНДЕГІ НОРМАТИВТІК
ҚҰЖАТТАР**

Государственные нормативы в области архитектуры,
градостроительства и строительства Республики Казахстан
**НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ ПО ЦЕНООБРАЗОВАНИЮ И
СМЕТАМ**

ЖАБДЫҚТАРДЫ МОНТАЖДАУҒА АРНАЛҒАН ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАР

**31- бөлім. Кинематография кәсіпорындарының
жабдықтарын монтаждау бойынша жұмыстар**

ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

**Раздел 31. Работы по монтажу оборудования предприятий
кинематографии**

**ҚР ЭСН 8.04-02-2022
ЭСН РК 8.04-02-2022**

Ресми басылым

Издание официальное

Қазақстан Республикасы Индустрия және инфрақұрылымдық даму
министірлігінің Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық істері
комитеті

Комитет по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства
Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики
Казахстан

Нур-Султан 2022 г.

**Қазақстан Республикасы сәулет, қала құрылысы және құрылыс
саласындағы мемлекеттік нормативтер
БАҒА БЕЛГІЛЕУ ЖӘНЕ СМЕТАЛАР ЖӨНІНДЕГІ НОРМАТИВТІК
ҚҰЖАТТАР**

**Государственные нормативы в области архитектуры,
градостроительства и строительства Республики Казахстан
НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ ПО ЦЕНООБРАЗОВАНИЮ
И СМЕТАМ**

**ЖАБДЫҚТАРДЫ МОНТАЖДАУҒА АРНАЛҒАН
ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАР**

**31- бөлім. Кинематография кәсіпорындарының жабдықтарын
монтаждау бойынша жұмыстар**

**ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ
НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ**

**Раздел 31. Работы по монтажу оборудования предприятий
кинематографии**

**ҚР ЭСН 8.04-02-2022
ЭСН РК 8.04-02-2022**

**Ресми басылым
Издание официальное**

**Қазақстан Республикасы Индустрия және инфрақұрылымдық даму
министірлігінің Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық
істері комитеті**

**Комитет по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства
Министерства индустрии и инфраструктурного развития
Республики Казахстан**

Нур-Султан 2022 г.

Алғы сөз

- | | |
|----------------------------------|--|
| 1 ӘЗІРЛЕГЕН | «ҚазҚСҒЗИ» АҚ |
| 2 ҰСЫНҒАН | Қазақстан Республикасы Индустрия және инфрақұрылымдық даму министірлігінің (ҚР ИИДМ) Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық (ТКШ) істері комитетінің Құрылыстағы сметалық нормалар басқармасы |
| 3 ҚАБЫЛДАҒАН ЖӘНЕ | ҚР ИДМ Құрылыс және ТКШ істері комитетінің 18.04.2022 жылғы № 71-НҚ бұйрығымен |
| ҚОЛДАНЫСҚА
ЕНГІЗІЛГЕН МЕРЗІМІ | 18.04.2022 жылдан бастап |
| 4 ОРНЫНА ЕНГІЗІЛДІ | ҚР ЭСН 8.04-02-2015 ЖАБДЫҚАРДЫ
МОНТАЖДАУҒА АРНАЛҒАН РЕСУРСТАР
ШЫҒЫНДАРЫНЫҢ ЭЛЕМЕНТТІК
СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАР ЖИНАҒЫ |

Осы мемлекеттік нормативті ҚР сәулет, қала құрылысы және құрылыс істері жөніндегі Уәкілетті мемлекеттік органының рұқсатынсыз ресми басылым ретінде толық немесе ішінара басуға, көбейтуге және таратуға болмайды

Предисловие

- | | |
|------------------------|--|
| 1 РАЗРАБОТАН | АО «КазНИИСА» |
| 2 ПРЕДСТАВЛЕН | Управлением сметных норм в строительстве Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства (ЖКХ) Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан (ҚДСЖКХ МИИР РК) |
| 3 ПРИНЯТ | Приказом ҚДСЖКХ МИИР РК от 18.04.2022 г. №71- НҚ |
| И ВВЕДЕН
В ДЕЙСТВИЕ | с 18.04.2022 года |
| 4 ВВЕДЕН ВЗАМЕН | ЭСН РК 8.04-02-2015 СБОРНИК ЭЛЕМЕНТНЫХ
СМЕТНЫХ НОРМ РАСХОДА РЕСУРСОВ НА МОНТАЖ
ОБОРУДОВАНИЯ |

Настоящий государственный норматив не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Уполномоченного государственного органа по делам архитектуры, градостроительства и строительства РК

Содержание

Общая часть	1
Техническая часть	2
Подраздел 1331-01 Оборудование кинопредприятий	3
Группа 1331-0101 Оборудование кинотехнологическое	3
Таблица 1331-0101-01 Устройства распределительные	3
Таблица 1331-0101-02 Устройства электропитающие	4
Таблица 1331-0101-03 Выпрямители	5
Таблица 1331-0101-04 Преобразователи частоты	6
Таблица 1331-0101-05 Заслонки противопожарные	7
Таблица 1331-0101-06 Устройства коммутации	7
Таблица 1331-0101-07 Табло сигнальные	8
Таблица 1331-0101-08 Пульты управления	8
Таблица 1331-0101-09 Пульты микшерские	9
Таблица 1331-0101-10 Пульты перезаписи	10
Таблица 1331-0101-11 Пульты разные	11
Таблица 1331-0101-12 Кинопроекторы и киноустановки	12
Таблица 1331-0101-13 Усилители	13
Таблица 1331-0101-14 Громкоговорители	15
Таблица 1331-0101-15 Аппаратура воспроизведения магнитных фонограмм	17
Таблица 1331-0101-16 Аппаратура магнитной записи звука	18
Таблица 1331-0101-17 Аппаратура звуковоспроизводящая кинотеатральная	19
Таблица 1331-0101-18 Аппаратура копирования фонограмм	20
Таблица 1331-0101-19 Оборудование для комбинирования съемок	21
Таблица 1331-0101-20 Столы монтажные и проверочные	21
Таблица 1331-0101-21 Оборудование вспомогательное	22
Таблица 1331-0101-22 Экраны кинопроекционные	27
Таблица 1331-0101-23 Кашетирование экрана	28
Группа 1331-0102 Кинокопировальное оборудование	29
Таблица 1331-0102-01 Проявочные и реставрационные машины	29
Таблица 1331-0102-02 Электролитическое оборудование	31
Таблица 1331-0102-03 Машины фильмоочистительные	31
Таблица 1331-0102-04 Оборудование вспомогательное	32
Группа 1331-0103 Киностудийное оборудование	34
Таблица 1331-0103-01 Телескопы	34
Подраздел 1331-02 Оборудование лабораторное	35
Группа 1331-0201 Приборы лабораторные	35
Таблица 1331-0201-01 Приборы лабораторные	35

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ ПО ЦЕНООБРАЗОВАНИЮ И СМЕТАМ**Элементные сметные нормы на монтаж оборудования****РАЗДЕЛ 31. РАБОТЫ ПО МОНТАЖУ ОБОРУДОВАНИЯ ПРЕДПРИЯТИЙ КИНЕМАТОГРАФИИ**

Дата введения 2022-04-18

Общая часть

1 Элементные сметные нормы расхода ресурсов данного Раздела рекомендуются для определения базовой потребности ресурсов на типоразмеры оборудования и виды монтажных работ, приведенные в Разделе и последующего составления сметной документации ресурсным методом. Данный Раздел входит в состав Элементных сметных норм на монтаж оборудования.

2 Элементная сметная норма расхода ресурсов на отдельный вид монтажной работы или типоразмер оборудования, включает следующие виды ресурсов, приходящихся на единицу измерения: затраты труда основных рабочих; нормы времени эксплуатации машин и механизмов; затраты труда машинистов; средний разряд работы; нормы расхода материалов, изделий и конструкций.

В нормах указано: наименование работы и подробный состав работы для каждой нормы (второстепенные операции, как правило, не упоминаются, но нормами учтены).

3 В нормах рассчитан расход ресурсов для выполнения полного комплекса основных и вспомогательных видов работ, предусмотренных данным Разделом.

4 Нормы отражают усредненные нормы расхода ресурсов, необходимые для осуществления строительства в инвестиционно - строительной сфере Республики Казахстан и могут применяться всеми участниками инвестиционного процесса (заказчиками, подрядчиками и др.) для всех видов объектов, инвестируемых из бюджета Республики Казахстан.

5 Для объектов строительства, финансирование которых осуществляется за счет собственных средств предприятий, организаций и физических лиц, нормы настоящего Раздела носят рекомендательный характер.

6 Иерархия ресурсной модели данного Раздела следующая:

- общая часть;

- техническая часть, в которой приводятся положения, обусловленные специфическими особенностями работ по монтажу оборудования, указания о назначении и порядке применения элементных сметных норм расхода ресурсов при технологии и способах производства работ, отличных от приведенных в нормах, данные о учтенных в нормах расстояниях горизонтального и вертикального перемещения оборудования;

Издание официальное

- элементные сметные нормы расхода ресурсов приводятся в таблицах, каждая графа таблицы включает элементную сметную норму расхода ресурсов по конкретному типоразмеру оборудования или виду монтажной работы, а таблица в целом объединяет несколько типоразмеров или видов оборудования (работ), имеющих общее или близкое наименование, назначение, состав монтажных работ, но отличающиеся конкретными параметрами, таблицы группируются в группы, группы в свою очередь объединяются в подразделы. Объединение произведено на основе классификации оборудования, функционального назначения и технологии производства монтажных работ.

Техническая часть

1 Раздел содержит нормы на работы по монтажу оборудования при строительстве новых, расширении, реконструкции и техническом перевооружении действующих предприятий кинематографии.

2 В нормах учтено выполнение полного комплекса монтажных работ, определенного на основе соответствующих Технических условий или инструкций на монтаж оборудования, включая:

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 вхолостую.

3 В нормах не учтены следующие материальные ресурсы: материал для обрамления экрана, полотно экрана, трубы водопроводные для изготовления рамы экрана, шланг – трубки резиновые, шнур для экрана.

Подраздел 1331-01 Оборудование кинопредприятий
Группа 1331-0101 Оборудование кинотехнологическое
Таблица 1331-0101-01 Устройства распределительные

1331-0101-0101 Устройство распределительное, тип РУК 2-1. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

1331-0101-0102 Устройство распределительное, тип РУК 5-3. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

1331-0101-0103 Устройство распределительное, тип РУК 10-7. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

1331-0101-0104 Щит распределительный, тип 7К-48. Монтаж оборудования

Измеритель: комплект

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1331-0101-0101	1331-0101-0102	1331-0101-0103	1331-0101-0104
007-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	16	18	25	23
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	-	-	-	0,21
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,5	0,5	0,5	0,5
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	2	2	2	2
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,02	0,03	0,07	0,07
261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,02	0,03	0,07	0,07
261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00002	0,00003	0,00007	0,00007
261-107-0968	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61 ГОСТ 21931-76	кг	0,02	0,03	0,07	0,07

Продолжение таблицы 1331-0101-01

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1331-0101-0101	1331-0101-0102	1331-0101-0103	1331-0101-0104
261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,02	0,03	0,07	0,07
261-701-0141	Масса	т	0,059	0,066	0,138	0,3

Продолжение таблицы 1331-0101-01

1331-0101-0105 Щит распределительный, тип 7К-52. Монтаж оборудования

Измеритель: комплект

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1331-0101-0105
007-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	11
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,5
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	2
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,03
261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,03
261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00003
261-107-0968	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61 ГОСТ 21931-76	кг	0,03
261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,03
261-701-0141	Масса	т	0,06

Таблица 1331-0101-02 Устройства электропитающие

1331-0101-0201 Устройство электропитающее, тип 12ЭПУ-1. Монтаж оборудования

1331-0101-0202 Шкаф питания и контроля, тип 40К75. Монтаж оборудования

1331-0101-0203 Стойка питания, тип 15М93; шкаф питания, тип 15М89. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1331-0101-0201	1331-0101-0202	1331-0101-0203
007-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	5	12	7

Окончание таблицы 1331-0101-02

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1331-0101-0201	1331-0101-0202	1331-0101-0203
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ				
261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,5	0,5	0,5
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	-	-	2
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,02	0,04	0,09
261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,02	0,04	0,09
261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00002	0,00004	0,00009
261-107-0968	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61 ГОСТ 21931-76	кг	0,01	0,03	0,08
261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,01	0,03	0,08
261-701-0141	Масса	т	0,004	0,014	0,09

Таблица 1331-0101-03 Выпрямители

1331-0101-0301 Устройство выпрямительное, тип 53 ВУК-50. Монтаж оборудования
 1331-0101-0302 Устройство выпрямительное, тип 50 ВУК-120-1. Монтаж оборудования
 1331-0101-0303 Устройство выпрямительное, тип ВКТ-2. Монтаж оборудования
 1331-0101-0304 Устройство выпрямительное, тип ВКТ-3, ВКТ-5, ВКТ-10. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1331-0101-0301	1331-0101-0302	1331-0101-0303	1331-0101-0304
007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	7	15	18	23
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	-	0,17	-	0,12
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,5	0,5	0,5	0,5
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	2	2	2	2

Продолжение таблицы 1331-0101-03

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1331-0101-0301	1331-0101-0302	1331-0101-0303	1331-0101-0304
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,02	0,02	0,03	0,03
261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,02	0,02	0,03	0,03
261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00002	0,00002	0,00003	0,00003
261-107-0968	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61 ГОСТ 21931-76	кг	0,01	0,01	0,03	0,03
261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,01	0,01	0,03	0,03
261-701-0141	Масса	т	0,11	0,28	0,13	0,18-0,35

Таблица 1331-0101-04 Преобразователи частоты

1331-0101-0401 Преобразователь частоты, тип 40В-5, 40В-7. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

1331-0101-0402 Преобразователь частоты, тип КВУ-16. Монтаж оборудования

Измеритель: комплект

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1331-0101-0401	1331-0101-0402
007-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	23	-
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	-	9
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,21	-
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,5	0,5
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	2	2
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,06	0,03
261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,14	0,08
261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00006	0,00003

Окончание таблицы 1331-0101-04

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1331-0101-0401	1331-0101-0402
261-107-0968	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61 ГОСТ 21931-76	кг	0,06	0,12
261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,06	0,16
261-701-0141	Масса	т	0,33	0,009

Таблица 1331-0101-05 Заслонки противопожарные

1331-0101-0501 Комплект заслонок противопожарных тип ЗПКУ-1. Монтаж оборудования

1331-0101-0502 Комплект заслонок противопожарных автоматических массой до 0,06 т. Монтаж оборудования

Измеритель: комплект

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1331-0101-0501	1331-0101-0502
007-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	4	-
007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	-	5
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	-	0,01
261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	-	0,00001
261-107-0968	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61 ГОСТ 21931-76	кг	-	0,01
261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	-	0,01
261-701-0141	Масса	т	0,009	-

Таблица 1331-0101-06 Устройства коммутации

1331-0101-0601 Панель коммутации, тип Ю.43.56.483 (15x12). Монтаж оборудования

1331-0101-0602 Панель коммутации, тип Ю.45.15.832 (9x12). Монтаж оборудования

1331-0101-0603 Стойка коммутации, тип 5ОК-19. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1331-0101-0601	1331-0101-0602	1331-0101-0603
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работ 4)	чел.-ч	33	22	29
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ				

Окончание таблицы 1331-0101-06

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1331-0101-0601	1331-0101-0602	1331-0101-0603
261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,5	0,5	0,5
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	-	-	2
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,18	0,11	0,15
261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,45	0,27	0,37
261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00018	0,00011	0,00015
261-107-0968	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61 ГОСТ 21931-76	кг	0,18	0,11	0,15
261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,9	0,54	0,15
261-701-0141	Масса	т	0,01	0,008	0,09

Таблица 1331-0101-07 Табло сигнальные

1331-0101-0701 Табло сигнальное, тип: 11К33-3; 11К33-4; 11К33-5; 11К33-7; 11К33-8. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1331-0101-0701
007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5)	чел.-ч	2
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,5
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,01
261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,02
261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00001
261-107-0968	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61 ГОСТ 21931-76	кг	0,01
261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,03
261-701-0141	Масса	т	0,002

Таблица 1331-0101-08 Пульты управления

1331-0101-0801 Пульт программного управления, тип 30К-18. Монтаж оборудования

Измеритель: комплект

1331-0101-0802 Пульт управления, тип 80К-49. Монтаж оборудования

Измеритель: комплект

1331-0101-0803 Пульт оперативного управления, тип 90К-49; дистанционного управления, тип 55ПДУ. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1331-0101-0801	1331-0101-0802	1331-0101-0803
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	-	-	14
007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	46	81	-
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ				
261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,5	0,5	0,5
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	2	2	2
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,25	0,46	0,03
261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,62	1,2	0,09
261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00025	0,00046	0,00003
261-107-0968	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61 ГОСТ 21931-76	кг	0,25	0,46	0,07
261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,25	0,46	0,14
261-701-0141	Масса	т	0,1	0,11	0,045

Таблица 1331-0101-09 Пульты микшерские

1331-0101-0901 Пульт микшерский, тип: 100К-33; 100К-35. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1331-0101-0901
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	39
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		

Окончание таблицы 1331-0101-09

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1331-0101-0901
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,15
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,5
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	2
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,13
261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,325
261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00013
261-107-0968	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61 ГОСТ 21931-76	кг	0,42
261-701-0141	Масса	т	0,18

Таблица 1331-0101-10 Пульты перезаписи

1331-0101-1001 Пульт звукооператора универсальный, тип 70К-31. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

1331-0101-1002 Пульт перезаписи монофонических фонограмм, тип 70К-23. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

1331-0101-1003 Комплекс пульта звукооператора универсального, тип К70К-31. Монтаж оборудования

Измеритель: комплект

1331-0101-1004 Комплекс пульта перезаписи, тип К70К-23. Монтаж оборудования

Измеритель: комплект

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1331-0101-1001	1331-0101-1002	1331-0101-1003	1331-0101-1004
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	36	59	100	123
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					

Окончание таблицы 1331-0101-10

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1331-0101-1001	1331-0101-1002	1331-0101-1003	1331-0101-1004
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,19	0,19	0,3	0,19
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,5	0,5	2,5	2
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	1	4	3	8
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,1	0,22	0,4	0,57
261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,38	0,56	1	1,3
261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0001	0,00022	0,0004	0,00057
261-107-0968	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61 ГОСТ 21931-76	кг	0,1	0,22	0,39	0,57
261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,48	0,22	1,5	0,57
261-701-0141	Масса	т	0,2	0,2	0,48	0,42

Таблица 1331-0101-11 Пульты разные

1331-0101-1101 Пульт актера, тип 45К-12. Монтаж оборудования

1331-0101-1102 Пульт диктора, типы: 11К-20, 11К-23; звукооператора, тип 100К-47. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1331-0101-1101	1331-0101-1102
007-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	9	14
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,5	0,5
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	2	2
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,01	0,02
261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,02	0,05

Окончание таблицы 1331-0101-11

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1331-0101-1101	1331-0101-1102
261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00001	0,00002
261-107-0968	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61 ГОСТ 21931-76	кг	0,01	0,02
261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,01	0,02
261-701-0141	Масса	т	0,04	0,07

Таблица 1331-0101-12 Кинопроекторы и киноустановки

1331-0101-1201 Кинопроектор, тип: 35КСА-11, 35КСА-12, 35КСА-14. Монтаж оборудования

Измеритель: комплект

1331-0101-1202 Кинопроектор, тип А-164А. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

1331-0101-1203 Кинопроектор, тип КП-30К. Монтаж оборудования

Измеритель: комплект

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1331-0101-1201	1331-0101-1202	1331-0101-1203
007-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	25	-	41
007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	-	22	-
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,15	-	-
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	-	-	0,31
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ				
216-101-0201	Портландцемент с минеральными добавками ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д20	т	0,004	0,002	0,004
217-605-0202	Масло ГОСТ 17479.1-2015 для бензиновых двигателей	т	0,0011	0,0011	0,0011
261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,5	0,5	0,5
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	2	2	2

Окончание таблицы 1331-0101-12

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1331-0101-1201	1331-0101-1202	1331-0101-1203
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,03	0,03	0,03
261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,03	0,03	0,03
261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00002	0,00002	0,00002
261-107-0968	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61 ГОСТ 21931-76	кг	0,02	0,02	0,02
261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,02	0,02	0,02
261-701-0141	Масса	т	0,285	0,18	0,72

Таблица 1331-0101-13 Усилители

1331-0101-1301 Шкаф предварительных усилителей, тип 50У-165. Монтаж оборудования

1331-0101-1302 Шкаф предварительных усилителей, тип 50У-51. Монтаж оборудования

1331-0101-1303 Шкаф предварительных усилителей, тип 50У-155. Монтаж оборудования

1331-0101-1304 Шкаф оконечных усилителей, тип 50У-46. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1331-0101-1301	1331-0101-1302	1331-0101-1303	1331-0101-1304
007-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	14	15	11	21
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	-	-	-	0,15
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,5	0,5	0,5	0,5
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	1	1	0,5	1
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,04	0,05	0,02	0,05
261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,09	0,12	0,04	0,14

Продолжение таблицы 1331-0101-13

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1331-0101-1301	1331-0101-1302	1331-0101-1303	1331-0101-1304
261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00004	0,00005	0,00002	0,00007
261-107-0968	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61 ГОСТ 21931-76	кг	0,04	0,05	0,08	0,21
261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,04	0,05	0,02	0,07
261-701-0141	Масса	т	0,012	0,012	0,035	0,19

Продолжение таблицы 1331-0101-13

1331-0101-1305 Шкаф оконечных усилителей, тип: 50У-47, 50У-52, 50У-54. Монтаж оборудования

1331-0101-1306 Шкаф оконечных усилителей, тип: 50У-62, 50У-64. Монтаж оборудования

1331-0101-1307 Шкаф оконечного усиления и питания, тип 50У-263. Монтаж оборудования

1331-0101-1308 Шкаф усилителей, тип 50У-157. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1331-0101-1305	1331-0101-1306	1331-0101-1307	1331-0101-1308
007-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	23	8	-	-
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	-	-	12	10
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,15	-	-	-
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,5	0,5	0,5	0,5
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	1	2	1	1
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,06	0,01	0,04	0,02
261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,15	0,04	0,09	0,08
261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00006	0,00001	0,00004	0,00002

Продолжение таблицы 1331-0101-13

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1331-0101-1305	1331-0101-1306	1331-0101-1307	1331-0101-1308
261-107-0968	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61 ГОСТ 21931-76	кг	0,06	0,01	0,04	0,02
261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,06	0,01	0,04	0,08
261-701-0141	Масса	т	0,2	0,037	0,043	0,043

Продолжение таблицы 1331-0101-13

1331-0101-1309 Шкаф микрофонных усилителей, тип 50У-251. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1331-0101-1309
007-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	6
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,5
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	2
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,01
261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,09
261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00001
261-107-0968	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61 ГОСТ 21931-76	кг	0,01
261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,02
261-701-0141	Масса	т	0,011

Таблица 1331-0101-14 Громкоговорители

1331-0101-1401 Комплекс громкоговорителя контрольного малогабаритного, тип К30А-162. Монтаж оборудования

Измеритель: комплект

1331-0101-1402 Громкоговоритель, тип: 25А-44Т, 25А-46М, 30А-46, 35ГД-4Т. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

1331-0101-1403 Громкоговоритель, тип 25А-96. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

1331-0101-1404 Громкоговоритель, тип 30А-62-1. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1331-0101-1401	1331-0101-1402	1331-0101-1403	1331-0101-1404
007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	-	4	-	-
007-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	7	-	-	-
007-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7)	чел.-ч	-	-	7	24
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,5	0,5	0,5	0,5
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	2	-	-	2
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,004	0,005	0,005	0,004
261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,01	0,01	0,01	0,05
261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,000004	0,000005	0,000005	0,00002
261-107-0968	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61 ГОСТ 21931-76	кг	0,016	0,016	0,005	0,08
261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,01	0,025	0,025	0,05
261-701-0141	Масса	т	0,05	0,009-0,02	0,05	0,52

Продолжение таблицы 1331-0101-14

1331-0101-1405 Громкоговоритель, тип 30А-66-1. Монтаж оборудования

1331-0101-1406 Громкоговоритель, тип: 30А-130, 30А-138. Монтаж оборудования

1331-0101-1407 Громкоговоритель, тип: 30А-118, 30А-140, 30А-172. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1331-0101-1405	1331-0101-1406	1331-0101-1407
007-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	-	9	5
007-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7)	чел.-ч	15	-	-
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	-	0,35	0,24
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ				
261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,5	0,5	0,5
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	2	2	1
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,004	0,008	0,004
261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,01	0,02	0,02
261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,000004	0,000008	0,000004
261-107-0968	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61 ГОСТ 21931-76	кг	0,004	0,032	0,016
261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,02	0,02	0,02
261-701-0141	Масса	т	0,34	0,135	0,044

Таблица 1331-0101-15 Аппаратура воспроизведения магнитных фонограмм

1331-0101-1501 Аппарат воспроизведения магнитных фонограмм, тип: 12Д-28, 12Д-36. Монтаж оборудования

1331-0101-1502 Аппарат воспроизведения магнитных фонограмм, тип 12Д-34. Монтаж оборудования

1331-0101-1503 Аппарат воспроизведения магнитных фонограмм, тип 12Д-32. Монтаж оборудования

Измеритель: комплект

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1331-0101-1501	1331-0101-1502	1331-0101-1503
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	24	58	50
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,14	0,16	0,16
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ				
261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	1	1	1
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	2	2	2
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,15	0,21	0,174

Окончание таблицы 1331-0101-15

Измеритель: комплект

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1331-0101-1501	1331-0101-1502	1331-0101-1503
261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,375	0,525	0,435
261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00015	0,00021	0,000174
261-107-0968	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61 ГОСТ 21931-76	кг	0,15	0,21	0,174
261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,582	0,642	0,606
261-701-0141	Масса	т	0,2	0,23	0,23

Таблица 1331-0101-16 Аппаратура магнитной записи звука

1331-0101-1601 Магнитофон для записи многодорожечных фонограмм, тип 25Д-36. Монтаж оборудования

1331-0101-1602 Магнитофон для записи многодорожечных фонограмм, тип 25Д-34. Монтаж оборудования

1331-0101-1603 Магнитофон, тип 25Д-32. Монтаж оборудования

Измеритель: комплект

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1331-0101-1601	1331-0101-1602	1331-0101-1603
007-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	-	-	24
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	48	39	-
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,16	0,16	0,14
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ				
261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,5	0,5	0,5
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	2	2	2
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,152	0,116	0,05
261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,38	0,29	0,125
261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,000152	0,000116	0,00005
261-107-0968	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61 ГОСТ 21931-76	кг	0,152	0,116	0,05
261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,152	0,116	0,05

Окончание таблицы 1331-0101-16

Измеритель: комплект

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1331-0101-1601	1331-0101-1602	1331-0101-1603
261-701-0141	Масса	т	0,24	0,23	0,2

Таблица 1331-0101-17 Аппаратура звуковоспроизводящая кинотеатральная

- 1331-0101-1701 Комплекс звуковоспроизводящей аппаратуры типа "Звук" Т2х25. Монтаж оборудования
 1331-0101-1702 Комплекс звуковоспроизводящей аппаратуры типа "Звук": Т2х25-2, Т2х50, Т2х50-2. Монтаж оборудования
 1331-0101-1703 Комплекс звуковоспроизводящей аппаратуры типа "Звук" Т2х100С. Монтаж оборудования
 1331-0101-1704 Комплекс звуковоспроизводящей аппаратуры типа "Звук" 6х50-1. Монтаж оборудования

Измеритель: комплект

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1331-0101-1701	1331-0101-1702	1331-0101-1703	1331-0101-1704
007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	-	76	-	-
007-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	52	-	148	247
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	-	-	-	1,39
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	1,5	2,5	2,5	3
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	6,5	12	14,2	28
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,08	0,22	0,24	0,29
261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,18	0,47	0,59	0,71
261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00008	0,00022	0,00024	0,00031
261-107-0968	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61 ГОСТ 21931-76	кг	0,35	0,46	0,52	0,83
261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,08	0,2	0,18	0,2
261-701-0141	Масса	т	0,2	0,195-0,4	0,497	2,385

Продолжение таблицы 1331-0101-17

1331-0101-1705 Комплекс звуковоспроизводящей аппаратуры типа "Звук": 6х50-2, Т2х50К1, Т2х50К2. Монтаж оборудования

1331-0101-1706 Комплекс звуковоспроизводящей аппаратуры типа "Звук" 6х100-1. Монтаж оборудования

Измеритель: комплект

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1331-0101-1705	1331-0101-1706
007-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	209	-
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	-	359
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	1,39	2,2
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	4,5	2,5
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	26,5	48
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,22	0,34
261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,67	1,1
261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00024	0,00044
261-107-0968	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61 ГОСТ 21931-76	кг	1,2	1,3
261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,53	0,2
261-701-0141	Масса	т	0,65-2,375	3,799

Таблица 1331-0101-18 Аппаратура копирования фонограмм

1331-0101-1801 Комплекс копирования магнитных фонограмм, тип КМП-10. Монтаж оборудования

1331-0101-1802 Комплекс копирования магнитных фонограмм, тип КМП-17. Монтаж оборудования

1331-0101-1803 Комплекс тиражирования магнитных фонограмм, тип КМП-19. Монтаж оборудования

Измеритель: комплект

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1331-0101-1801	1331-0101-1802	1331-0101-1803
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	62	172	283
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,28	-	-

Окончание таблицы 1331-0101-18

Измеритель: комплект

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1331-0101-1801	1331-0101-1802	1331-0101-1803
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	-	0,31	1,15
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ				
261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	2	5,5	6
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	8	22	24
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,13	0,45	0,73
261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,27	1,1	1,8
261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00013	0,00044	0,00073
261-107-0968	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61 ГОСТ 21931-76	кг	0,14	0,52	0,73
261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,13	0,48	0,85
261-701-0141	Масса	т	0,545	1,05	2,16

Таблица 1331-0101-19 Оборудование для комбинирования съемок

1331-0101-1901 Мультистанок, тип А542А. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1331-0101-1901
007-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	52
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	1,07
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,5
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	2
261-701-0141	Масса	т	1,8

Таблица 1331-0101-20 Столы монтажные и проверочные

1331-0101-2001 Стол фильмопроверочный, тип РСФ-8. Монтаж оборудования

1331-0101-2002 Стол фильморемонтный, типы: 35СФ-21, 16СФ-21. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1331-0101-2001	1331-0101-2002
007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	-	16
007-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	11	-
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	-	0,14
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,5	0,5
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,002	0,002
261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,000002	0,000002
261-107-0968	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61 ГОСТ 21931-76	кг	0,002	0,002
261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,002	0,002
261-701-0141	Масса	т	0,09	0,15

Таблица 1331-0101-21 Оборудование вспомогательное

1331-0101-2101 Устройство автоматического кинопоказа, тип АКП-6М. Монтаж оборудования

1331-0101-2102 Регулятор громкости, тип 60К-45. Монтаж оборудования

1331-0101-2103 Фильмостат, тип ФС-35К. Монтаж оборудования

1331-0101-2104 Коммутатор выходной, тип 35К-2М. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1331-0101-2101	1331-0101-2102	1331-0101-2103	1331-0101-2104
007-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	-	-	6	-
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	40	4	-	17
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,5	0,5	-	0,5
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	-	-	-	10

Продолжение таблицы 1331-0101-21

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1331-0101-2101	1331-0101-2102	1331-0101-2103	1331-0101-2104
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,066	0,008	-	0,074
261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,165	0,02	-	0,296
261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,000066	0,000008	-	0,000074
261-107-0968	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61 ГОСТ 21931-76	кг	0,267	0,032	-	0,074
261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	-	0,04	-	0,37
261-701-0141	Масса	т	0,028	0,002	0,12	0,038

Продолжение таблицы 1331-0101-21

1331-0101-2105 Метромер, типы: 16ММ-4, 35ММ-4. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

1331-0101-2106 Устройство размагничивающее, тип 20У-4. Монтаж оборудования

Измеритель: комплект

1331-0101-2107 Устройство предупреждения по звуку, тип 8Э-89. Монтаж оборудования

Измеритель: комплект

1331-0101-2108 Комплект связи, тип ПГУ-2-2. Монтаж оборудования

Измеритель: комплект

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1331-0101-2105	1331-0101-2106	1331-0101-2107	1331-0101-2108
007-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	-	6	-	-
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	3	-	10	11
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					

Продолжение таблицы 1331-0101-21

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1331-0101-2105	1331-0101-2106	1331-0101-2107	1331-0101-2108
261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,5	0,5	0,5	0,5
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	-	2	-	-
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	-	-	-	0,14
261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,002	0,008	0,038	0,035
261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,000003	0,000008	0,000015	0,000014
261-107-0968	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61 ГОСТ 21931-76	кг	0,03	0,008	0,038	0,014
261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,03	0,003	0,015	0,014
261-701-0141	Масса	т	0,002	0,1	0,06	0,013

Продолжение таблицы 1331-0101-21

1331-0101-2109 Указатель уровня подэкранный, тип 20Д-39. Монтаж оборудования

Измеритель: комплект

1331-0101-2110 Электроперематыватель, типы: А-342А, А-344Б. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

1331-0101-2111 Блок согласующих трансформаторов, тип 37БС-1. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

1331-0101-2112 Приставка кинопроекторная, унифицированная 16 мм, тип А221В. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1331-0101-2109	1331-0101-2110	1331-0101-2111	1331-0101-2112
007-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	7	-	-	-
007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	-	-	8	-
007-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	-	10	-	7
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,5	0,5	0,5	0,5
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	1	2	-	-
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,005	0,003	0,016	0,003
261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,013	0,04	0,04	0,04
261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,000005	0,000008	0,00008	0,000008
261-107-0968	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61 ГОСТ 21931-76	кг	0,005	0,008	0,064	0,008
261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,005	0,003	0,016	0,003
261-701-0141	Масса	т	0,01	0,021	0,007	0,018

Продолжение таблицы 1331-0101-21

1331-0101-2113 Фильмостат, тип ФС-35. Монтаж оборудования

1331-0101-2114 Полуавтомат клеечный, тип 35СА. Монтаж оборудования

1331-0101-2115 Машинка паспортная, тип ПМД-3. Монтаж оборудования

1331-0101-2116 Установка водяного охлаждения, тип В-10. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1331-0101-2113	1331-0101-2114	1331-0101-2115	1331-0101-2116
007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	-	6	4	19
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	5	-	-	-
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	-	-	-	0,27

Продолжение таблицы 1331-0101-21

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1331-0101-2113	1331-0101-2114	1331-0101-2115	1331-0101-2116
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	-	-	-	0,5
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	-	1,5	-	-
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	-	-	-	0,024
261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	-	-	-	0,06
261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	-	-	-	0,000024
261-107-0968	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61 ГОСТ 21931-76	кг	-	-	-	0,096
261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	-	-	-	0,012
261-701-0141	Масса	т	0,042	0,12	0,02	0,39

Продолжение таблицы 1331-0101-21

1331-0101-2117 Стойка электронно-лучевого индикатора, тип 50У-175. Монтаж оборудования

1331-0101-2118 Стойка контроля, тип 50У-243. Монтаж оборудования

1331-0101-2119 Коробка переходная, тип 6К179; коробка включения микрофонов, типы 6К205, 6К205М, 6К208. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1331-0101-2117	1331-0101-2118	1331-0101-2119
007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	-	-	3
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	28	25	-
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ				
261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,5	0,5	0,5
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	2	1	-
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,115	0,094	0,003

Окончание таблицы 1331-0101-21

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1331-0101-2117	1331-0101-2118	1331-0101-2119
261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,288	0,235	0,013
261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,000115	0,000094	-
261-107-0968	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61 ГОСТ 21931-76	кг	0,115	0,094	-
261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,115	0,094	0,003
261-701-0141	Масса	т	0,06	0,085	0,01

Таблица 1331-0101-22 Экраны кинопроекционные

1331-0101-2201 Рамы экрана. Изготовление и монтаж

Измеритель: м²

1331-0101-2202 Экран. Натяжка

Измеритель: м²

1331-0101-2203 Обрамление экрана. Монтаж оборудования

Измеритель: м²

1331-0101-2204 Экран бело-матовый перфорированный, убирающийся, тип ЭМБ-ПУ. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1331-0101-2201	1331-0101-2202	1331-0101-2203	1331-0101-2204
007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	-	1	-	-
007-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7)	чел.-ч	-	-	-	11
007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	1	-	1	-
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
261-701-0141	Масса	т	-	-	-	0,12

Таблица 1331-0101-23 Кашетирование экрана

1331-0101-2301 Механизм предэкранного занавеса, тип МПЗ-1 с электролебедкой и монорельсовой дорогой, длина дороги 10 м.
Монтаж оборудования

Измеритель: комплект

1331-0101-2302 Механизм предэкранного занавеса, тип МПЗ-1 с электролебедкой и монорельсовой дорогой, длина дороги 15 м.
Монтаж оборудования

Измеритель: комплект

1331-0101-2303 Механизм предэкранного занавеса, тип МПЗ-1 с электролебедкой и монорельсовой дорогой, длина дороги 20 м.
Монтаж оборудования

Измеритель: комплект

1331-0101-2304 Механизм предэкранного занавеса, тип МПЗ1 с электролебедкой и монорельсовой дорогой. Монтаж оборудования.
При длине монорельсовой дороги более 20 м добавлять к норме 1331-0101-2303 за каждый дополнительный метр

Измеритель: м

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1331-0101-2301	1331-0101-2302	1331-0101-2303	1331-0101-2304
007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	55	64	74	2,2
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,02	0,02	0,02	-
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,015	0,015	0,015	-
261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,000015	0,000015	0,000015	-
261-107-0968	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61 ГОСТ 21931-76	кг	0,015	0,015	0,015	-
261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,015	0,015	0,015	-
261-701-0141	Масса	т	0,12	0,13	0,14	0,002

Продолжение таблицы 1331-0101-23

1331-0101-2305 Механизм предэкранного занавеса, тип МПЗ-1К с электролебедкой и монорельсовой дорогой длиной 20 м. Монтаж оборудования

1331-0101-2306 Устройство для зашторивания, полуавтоматическое, тип УЗП-1. Монтаж оборудования

Измеритель: комплект

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1331-0101-2305	1331-0101-2306
007-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	215	-
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	-	29
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,02	0,08
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,015	0,08
261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,000015	0,00008
261-107-0968	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61 ГОСТ 21931-76	кг	0,015	0,08
261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,015	0,08
261-701-0141	Масса	т	0,24	0,05

Группа 1331-0102 Кинокопировальное оборудование

Таблица 1331-0102-01 Проявочные и реставрационные машины

1331-0102-0101 Комплекс машины проявочной, тип К47П-7. Монтаж оборудования

1331-0102-0102 Комплекс машины проявочной, тип К47П-5. Монтаж оборудования

1331-0102-0103 Комплекс машины проявочной, тип К43П-1. Монтаж оборудования

1331-0102-0104 Машина реставрационная, тип Рм². Монтаж оборудования

Измеритель: комплект

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1331-0102-0101	1331-0102-0102	1331-0102-0103	1331-0102-0104
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	613	449	189	513
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	-	-	2,9	-

Продолжение таблицы 1331-0102-01

Измеритель: комплект

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1331-0102-0101	1331-0102-0102	1331-0102-0103	1331-0102-0104
314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	16,82	14,62	-	8,47
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
216-101-0201	Портландцемент с минеральными добавками ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д20	т	0,002	0,001	0,0005	0,002
261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,5	0,5	0,5	0,5
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	3	2	2	3
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,006	0,008	0,004	0,004
261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,015	0,02	0,01	0,01
261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,000006	0,000008	0,000004	0,000004
261-107-0968	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61 ГОСТ 21931-76	кг	0,024	0,032	0,016	0,016
261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,03	0,04	0,02	0,02
261-701-0141	Масса	т	2,6	2	0,7	2,5

Продолжение таблицы 1331-0102-01

1331-0102-0105 Машина реставрационная, тип Рм³, РМ5. Монтаж оборудования

Измеритель: комплект

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1331-0102-0105
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	55
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	1,74
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
216-101-0201	Портландцемент с минеральными добавками ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д20	т	0,0004
261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,5
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	2

Окончание таблицы 1331-0102-01

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1331-0102-0105
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,004
261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,01
261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,000004
261-107-0968	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61 ГОСТ 21931-76	кг	0,016
261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,02
261-701-0141	Масса	т	0,25

Таблица 1331-0102-02 Электролитическое оборудование

1331-0102-0201 Ванна электролитическая пятисекционная. Монтаж оборудования

Измеритель: комплект

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1331-0102-0201
007-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7)	чел.-ч	48
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,79
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	5
261-701-0141	Масса	т	1,6

Таблица 1331-0102-03 Машины фильмоочистительные

1331-0102-0301 Машина фильмоочистительная, ультразвуковая, тип УФМ-1. Монтаж оборудования

Измеритель: комплект

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1331-0102-0301
007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	45
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,48
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		

Окончание таблицы 1331-0102-03

Измеритель: комплект

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1331-0102-0301
261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,5
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	2
261-701-0141	Масса	т	0,6

Таблица 1331-0102-04 Оборудование вспомогательное

1331-0102-0401 Машина резательная, тип РУП-1. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

1331-0102-0402 Насос винипластовый, тип: 25П-24; 25П-13. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

1331-0102-0403 Устройство роторное экстрагирования серебра, тип РЭС-1. Монтаж оборудования

Измеритель: комплект

1331-0102-0404 Машина эмульсионно-смывочная, тип ЭСМ-1. Монтаж оборудования

Измеритель: комплект

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1331-0102-0401	1331-0102-0402	1331-0102-0403	1331-0102-0404
007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	4	-	-	-
007-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7)	чел.-ч	-	7	-	-
007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	-	-	-	24
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	-	-	27	-
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,15	-	-	1,39
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					

Продолжение таблицы 1331-0102-04

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1331-0102-0401	1331-0102-0402	1331-0102-0403	1331-0102-0404
261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	-	0,5	0,5	0,5
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	-	1,2	1	2
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	-	-	0,003	0,002
261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	-	-	0,008	0,005
261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	-	-	0,000003	0,000002
261-107-0968	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61 ГОСТ 21931-76	кг	-	-	0,003	0,002
261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	-	-	0,003	0,002
261-701-0141	Масса	т	0,09	0,056	0,16	0,2

Продолжение таблицы 1331-0102-04

1331-0102-0405 Бак напорный винипластовый, тип 8П-17. Монтаж оборудования
1331-0102-0406 Бак напорный винипластовый, тип: 8П-7, 8П-18. Монтаж оборудования
1331-0102-0407 Бак сливной винипластовый, тип: 8П-19, 8П-28. Монтаж оборудования
1331-0102-0408 Бак сливной винипластовый, тип 8П-30. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1331-0102-0405	1331-0102-0406	1331-0102-0407	1331-0102-0408
007-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	-	-	25	29
007-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7)	чел.-ч	11	-	-	-
007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	-	14	-	-
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	-	-	-	0,16
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	-	2	2	2

Продолжение таблицы 1331-0102-04

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1331-0102-0405	1331-0102-0406	1331-0102-0407	1331-0102-0408
261-701-0141	Масса	т	0,03	0,052	0,192	0,194

Продолжение таблицы 1331-0102-04

1331-0102-0409 Теплообменник, тип: 2П-29; 2П-31; 2П-33; 2П-35; 2П-77; 2П-79. Монтаж оборудования

1331-0102-0410 Фильтр винипластовый, тип 1П-13. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1331-0102-0409	1331-0102-0410
007-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	5	-
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	-	4
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,15	0,31
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
261-701-0141	Масса	т	0,0068-0,018	0,019

Группа 1331-0103 Киностудийное оборудование

Таблица 1331-0103-01 Телескопы

1331-0103-0101 Подвес электромеханический, тип ПЭМ. Монтаж оборудования

Измеритель: комплект

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1331-0103-0101
007-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	42
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,1
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-701-0141	Масса	т	0,12

Подраздел 1331-02 Оборудование лабораторное
Группа 1331-0201 Приборы лабораторные
Таблица 1331-0201-01 Приборы лабораторные

1331-0201-0101 Сенситометр цветной, тип ЦС-2М. Монтаж оборудования

1331-0201-0102 Прибор для сушки и глянцеваия фотоотпечатков автоматический, тип АПСО-5М. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1331-0201-0101	1331-0201-0102
007-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	11	11
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	1	-
261-701-0141	Масса	т	0,15	0,15

Ресми басылым

**Қазақстан Республикасы Индустрия және инфрақұрылымдық даму
министірлігінің Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық істері
комитеті**

**Сәулет, қала құрылысы және құрылыс
саласындағы мемлекеттік нормативтер**

**ЖАБДЫҚТАРДЫ МОНТАЖДАУҒА АРНАЛҒАН
ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАР
ҚР ЭСН 8.04-02-2022**

**31- бөлім. Кинематография кәсіпорындарының жабдықтарын
монтаждау бойынша жұмыстар**

Басылымға жауаптылар: «ҚазҚСҒЗИ» АҚ
Қарпі: Times New Roman. Пішімі 60 x 84 ¹/₈

050046, Алматы қаласы, Солодовников көшесі, 21
Тел./факс: +7 (727) 392 76 16 – қабылдау бөлмесі

Издание официальное

**Комитет по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства
Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан**

**Государственные нормативы в области
архитектуры, градостроительства и строительства**

**ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ
НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ
ЭСН РК 8.04-02-2022**

**Раздел 31. Работы по монтажу оборудования предприятий
кинематографии**

Ответственные за выпуск: АО «КазНИИСА»
Гарнитура: Times New Roman. Формат 60 × 84 1/8

050046, г. Алматы, ул. Солодовникова, 21
Тел./факс: +7 (727) 392 76 16 – приемная