

Сәулет, қала құрылысы және құрылыс саласындағы
мемлекеттік нормативтер
ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ
ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАРЫ

Государственные нормативы в области архитектуры,
градостроительства и строительства
ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

ЖАБДЫҚТАРДЫ МОНТАЖДАУҒА АРНАЛҒАН РЕСУРСТАР ШЫҒЫНДАРЫНЫҢ ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАРЫНЫҢ ЖИНАҒЫ

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

СБОРНИК ЭЛЕМЕНТНЫХ СМЕТНЫХ НОРМ РАСХОДА РЕСУРСОВ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

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

ҚР ЭСН 8.04-02-2015
ЭСН РК 8.04-02-2015

Ресми басылым
Издание официальное

Қазақстан Республикасы Ұлттық экономика министрлігі Құрылыс, тұрғын
үй-коммуналдық шаруашылық істері және жер ресурстарын басқару
комитеті

Комитет по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства и
управления земельными ресурсами Министерства национальной экономики
Республики Казахстан

Астана 2015

Сәулет, қала құрылысы және құрылыс
саласындағы мемлекеттік нормативтер
ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ
ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАРЫ

Государственные нормативы в области
архитектуры, градостроительства и строительства
ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

ЖАБДЫҚТАРДЫ МОНТАЖДАУҒА АРНАЛҒАН РЕСУРСТАР ШЫҒЫНДАРЫНЫҢ ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАРЫНЫҢ ЖИНАҒЫ

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

СБОРНИК ЭЛЕМЕНТНЫХ СМЕТНЫХ НОРМ РАСХОДА РЕСУРСОВ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

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

ҚР ЭСН 8.04-02-2015
ЭСН РК 8.04-02-2015

Ресми басылым
Издание официальное

**Қазақстан Республикасы Ұлттық экономика министрлігі Құрылыс, тұрғын
үй-коммуналдық шаруашылық істері және жер ресурстарын басқару комитеті**

**Комитет по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства и управления
земельными ресурсами Министерства национальной экономики Республики Казахстан**

Астана 2015

Алғы сөз

1 ӘЗІРЛЕГЕН	«ҚазҚСҒЗИ» АҚ
2 ҰСЫНҒАН	Қазақстан Республикасының Ұлттық экономика министрлігі (ҚР ҰЭМ) Құрылыс, тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық (ТКШ) істері және жер ресурстарын басқару комитетінің Құрылыстағы сметалық нормалар басқармасы
3 ҚАБЫЛДАҒАН ЖӘНЕ ҚОЛДАНЫСҚА ЕНГІЗІЛГЕН МЕРЗІМІ	ҚР ҰЭМ Құрылыс, ТКШ істері және жер ресурстарын басқару комитетінің 10.06.2015 жылғы № 218-нқ бұйрығымен 01.07.2015 жылдан бастап

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 РАЗРАБОТАНЫ	АО «КазНИИСА»
2 ПРЕДСТАВЛЕНЫ	Управление сметных норм в строительстве Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства (ЖКХ) и управления земельными ресурсами Министерства национальной экономики Республики Казахстан (МНЭ РК)
3 ПРИНЯТЫ	Приказом Комитета по делам строительства, ЖКХ и управления земельными ресурсами МНЭ РК от 10.06.2015 года № 218-нқ
И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ	с 01.07.2015 года

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	3
Подраздел 13-3101 Оборудование кинопредприятий.....	4
Группа 13-310101 Оборудование кинотехнологическое.....	4
Таблица 13-310101-01 - Устройства распределительные.....	4
Таблица 13-310101-02 - Устройства электропитающие.....	5
Таблица 13-310101-03 - Выпрямители.....	6
Таблица 13-310101-04 - Преобразователи частоты	7
Таблица 13-310101-05 - Заслонки противопожарные.....	8
Таблица 13-310101-06 - Устройства коммутации.....	8
Таблица 13-310101-07 - Табло сигнальные	9
Таблица 13-310101-08 - Пульты управления.....	10
Таблица 13-310101-09 - Пульты микшерские	10
Таблица 13-310101-10 - Пульты перезаписи	11
Таблица 13-310101-11 - Пульты разные	12
Таблица 13-310101-12 - Кинопроекторы и киноустановки.....	13
Таблица 13-310101-13 - Усилители	14
Таблица 13-310101-14 - Громкоговорители	16
Таблица 13-310101-15 - Аппаратура воспроизведения магнитных фонограмм	18
Таблица 13-310101-16 - Аппаратура магнитной записи звука	19
Таблица 13-310101-17 - Аппаратура звуковоспроизводящая кинотеатральная	20
Таблица 13-310101-18 - Аппаратура копирования фонограмм.....	21
Таблица 13-310101-19 - Оборудование для комбинирования съемок	22
Таблица 13-310101-20 - Столы монтажные и проверочные	22
Таблица 13-310101-21 - Оборудование вспомогательное.....	23
Таблица 13-310101-22 - Экраны кинопроекционные	28
Таблица 13-310101-23 - Кашетирование экрана	28
Группа 13-310102 Кинокопировальное оборудование	30
Таблица 13-310102-01 - Проявочные и реставрационные машины	30
Таблица 13-310102-02 - Электролитическое оборудование	32
Таблица 13-310102-03 - Машины фильмоочистительные	32
Таблица 13-310102-04 - Оборудование вспомогательное.....	33
Группа 13-310103 Киностудийное оборудование	35
Таблица 13-310103-01 - Телескопы	35
Подраздел 13-3102 Оборудование лабораторное.....	36
Группа 13-310201 Приборы лабораторные.....	36
Таблица 13-310201-01 - Приборы лабораторные.....	36

ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ

Сборник элементарных сметных норм расхода ресурсов на монтаж оборудования

РАЗДЕЛ 31. РАБОТЫ ПО МОНТАЖУ ОБОРУДОВАНИЯ ПРЕДПРИЯТИЙ КИНЕМАТОГРАФИИ

Дата введения 2015-07-01

Общая часть

1 Элементарные 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 Сборника элементарных сметных норм расхода ресурсов на монтаж оборудования.

2 Элементарная 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 элементарных 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;

- 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; Далее в тексте принято наименование: «нормы».

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 13-3101 Оборудование кинопредприятий**Группа 13-310101 Оборудование кинотехнологическое****Таблица 13-310101-01 - Устройства распределительные**

13-310101-0101 Устройство распределительное, тип РУК 2-1. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

13-310101-0102 Устройство распределительное, тип РУК 5-3. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

13-310101-0103 Устройство распределительное, тип РУК 10-7. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

13-310101-0104 Щит распределительный, тип 7К-48. Монтаж оборудования

Измеритель: комплект

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-310101-0101	13-310101-0102	13-310101-0103	13-310101-0104
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	16	18	25	23
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,9	3,9	3,9	3,9
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	-	-	-	0,21
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-050307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм	кг	0,5	0,5	0,5	0,5
21-060510-0501	Подкладки металлические	кг	2	2	2	2
21-130704-2101	Канифоль сосновая	т	0,00002	0,00003	0,00007	0,00007
21-130804-0802	Шпагат бумажный	кг	0,02	0,03	0,07	0,07
21-130809-0801	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

Продолжение таблицы 13-310101-01

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-310101-0101	13-310101-0102	13-310101-0103	13-310101-0104
21-130816-2103	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61	кг	0,02	0,03	0,07	0,07
22-040501-1314	Лак электроизоляционный 318	кг	0,02	0,03	0,07	0,07
52-990000-0000	Масса	т	0,059	0,066	0,138	0,3

Окончание таблицы 13-310101-01

13-310101-0105 Щит распределительный, тип 7К-52. Монтаж оборудования

Измеритель: комплект

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-310101-0105
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	11
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,9
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
21-050307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм	кг	0,5
21-060510-0501	Подкладки металлические	кг	2
21-130704-2101	Канифоль сосновая	т	0,00003
21-130804-0802	Шпагат бумажный	кг	0,03
21-130809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,03
21-130816-2103	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61	кг	0,03
22-040501-1314	Лак электроизоляционный 318	кг	0,03
52-990000-0000	Масса	т	0,06

Таблица 13-310101-02 - Устройства электропитающие

13-310101-0201 Устройство электропитающее, тип 12ЭПУ-1. Монтаж оборудования

13-310101-0202 Шкаф питания и контроля, тип 40К75. Монтаж оборудования

13-310101-0203 Стойка питания, тип 15М93; шкаф питания, тип 15М89. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-310101-0201	13-310101-0202	13-310101-0203
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	5	12	7
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,9	3,9	3,9
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ				
21-050307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм	кг	0,5	0,5	0,5
21-060510-0501	Подкладки металлические	кг	-	-	2
21-130704-2101	Канифоль сосновая	т	0,00002	0,00004	0,00009
21-130804-0802	Шпагат бумажный	кг	0,02	0,04	0,09
21-130809-0801	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
21-130816-2103	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61	кг	0,01	0,03	0,08
22-040501-1314	Лак электроизоляционный 318	кг	0,01	0,03	0,08
52-990000-0000	Масса	т	0,004	0,014	0,09

Таблица 13-310101-03 - Выпрямители

- 13-310101-0301 Устройство выпрямительное, тип 53 ВУК-50. Монтаж оборудования
 13-310101-0302 Устройство выпрямительное, тип 50 ВУК-120-1. Монтаж оборудования
 13-310101-0303 Устройство выпрямительное, тип ВКТ-2. Монтаж оборудования
 13-310101-0304 Устройство выпрямительное, тип ВКТ-3, ВКТ-5, ВКТ-10. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-310101-0301	13-310101-0302	13-310101-0303	13-310101-0304
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	7	15	18	23
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,8	3,8	3,8	3,8
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	-	0,17	-	0,12
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-050307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм	кг	0,5	0,5	0,5	0,5
21-060510-0501	Подкладки металлические	кг	2	2	2	2

Окончание таблицы 13-310101-03

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-310101-0301	13-310101-0302	13-310101-0303	13-310101-0304
21-130704-2101	Канифоль сосновая	т	0,00002	0,00002	0,00003	0,00003
21-130804-0802	Шпагат бумажный	кг	0,02	0,02	0,03	0,03
21-130809-0801	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
21-130816-2103	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61	кг	0,01	0,01	0,03	0,03
22-040501-1314	Лак электроизоляционный 318	кг	0,01	0,01	0,03	0,03
52-990000-0000	Масса	т	0,11	0,28	0,13	0,18-0,35

Таблица 13-310101-04 - Преобразователи частоты

13-310101-0401 Преобразователь частоты, тип 40В-5, 40В-7. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

13-310101-0402 Преобразователь частоты, тип КВУ-16. Монтаж оборудования

Измеритель: комплект

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-310101-0401	13-310101-0402
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	23	9
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,9	4
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,21	-
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
21-050307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм	кг	0,5	0,5
21-060510-0501	Подкладки металлические	кг	2	2
21-130704-2101	Канифоль сосновая	т	0,00006	0,00003
21-130804-0802	Шпагат бумажный	кг	0,06	0,03
21-130809-0801	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

Окончание таблицы 13-310101-04

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-310101-0401	13-310101-0402
21-130816-2103	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61	кг	0,06	0,12
22-040501-1314	Лак электроизоляционный 318	кг	0,06	0,16
52-990000-0000	Масса	т	0,33	0,009

Таблица 13-310101-05 - Заслонки противопожарные

13-310101-0501 Комплект заслонок противопожарных тип ЗПКУ-1. Монтаж оборудования

13-310101-0502 Комплект заслонок противопожарных автоматических массой до 0,06 т. Монтаж оборудования

Измеритель: комплект

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-310101-0501	13-310101-0502
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	4	5
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	2	3,8
МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ				
21-130704-2101	Канифоль сосновая	т	-	0,00001
21-130804-0802	Шпагат бумажный	кг	-	0,01
21-130816-2103	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61	кг	-	0,01
22-040501-1314	Лак электроизоляционный 318	кг	-	0,01
52-990000-0000	Масса	т	0,009	-

Таблица 13-310101-06 - Устройства коммутации

13-310101-0601 Панель коммутации, тип `Ю.43.56.483 (15x12)`. Монтаж оборудования

13-310101-0602 Панель коммутации, тип `Ю.45.15.832 (9x12)`. Монтаж оборудования

13-310101-0603 Стойка коммутации, тип 5ОК-19. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-310101-0601	13-310101-0602	13-310101-0603
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	33	22	29
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4	4	4

Окончание таблицы 13-310101-06

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-310101-0601	13-310101-0602	13-310101-0603
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ				
21-050307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм	кг	0,5	0,5	0,5
21-060510-0501	Подкладки металлические	кг	-	-	2
21-130704-2101	Канифоль сосновая	т	0,00018	0,00011	0,00015
21-130804-0802	Шпагат бумажный	кг	0,18	0,11	0,15
21-130809-0801	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
21-130816-2103	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61	кг	0,18	0,11	0,15
22-040501-1314	Лак электроизоляционный 318	кг	0,9	0,54	0,15
52-990000-0000	Масса	т	0,01	0,008	0,09

Таблица 13-310101-07 - Табло сигнальные

13-310101-0701 Табло сигнальное, тип: 11К33-3; 11К33-4; 11К33-5; 11К33-7; 11К33-8. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-310101-0701
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	5
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
21-050307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм	кг	0,5
21-130704-2101	Канифоль сосновая	т	0,00001
21-130804-0802	Шпагат бумажный	кг	0,01
21-130809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,02
21-130816-2103	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61	кг	0,01
22-040501-1314	Лак электроизоляционный 318	кг	0,03
52-990000-0000	Масса	т	0,002

Таблица 13-310101-08 - Пульты управления

13-310101-0801 Пульт программного управления, тип 30К-18. Монтаж оборудования

Измеритель: комплект

13-310101-0802 Пульт управления, тип 80К-49. Монтаж оборудования

Измеритель: комплект

13-310101-0803 Пульт оперативного управления, тип 90К-49; дистанционного управления, тип 55ПДУ. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-310101-0801	13-310101-0802	13-310101-0803
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	46	81	14
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,2	4,2	4
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ				
21-050307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм	кг	0,5	0,5	0,5
21-060510-0501	Подкладки металлические	кг	2	2	2
21-130704-2101	Канифоль сосновая	т	0,00025	0,00046	0,00003
21-130804-0802	Шпагат бумажный	кг	0,25	0,46	0,03
21-130809-0801	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
21-130816-2103	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61	кг	0,25	0,46	0,07
22-040501-1314	Лак электроизоляционный 318	кг	0,25	0,46	0,14
52-990000-0000	Масса	т	0,1	0,11	0,045

Таблица 13-310101-09 - Пульты микшерские

13-310101-0901 Пульт микшерский, тип: 100К-33; 100К-35. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-310101-0901
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	39
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,15
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
21-050307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм	кг	0,5
21-060510-0501	Подкладки металлические	кг	2
21-130704-2101	Канифоль сосновая	т	0,00013
21-130804-0802	Шпагат бумажный	кг	0,13
21-130809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,325
21-130816-2103	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61	кг	0,42
52-990000-0000	Масса	т	0,18

Таблица 13-310101-10 - Пульты перезаписи

13-310101-1001 Пульт звукооператора универсальный, тип 70К-31. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

13-310101-1002 Пульт перезаписи монофонических фонограмм, тип 70К-23. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

13-310101-1003 Комплекс пульта звукооператора универсального, тип К70К-31. Монтаж оборудования

Измеритель: комплект

13-310101-1004 Комплекс пульта перезаписи, тип К70К-23. Монтаж оборудования

Измеритель: комплект

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-310101-1001	13-310101-1002	13-310101-1003	13-310101-1004
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	36	59	100	123

Окончание таблицы 13-310101-10

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-310101-1001	13-310101-1002	13-310101-1003	13-310101-1004
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4	4	4	4
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050402-0301	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					
21-050307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм	кг	0,5	0,5	2,5	2
21-060510-0501	Подкладки металлические	кг	1	4	3	8
21-130704-2101	Канифоль сосновая	т	0,0001	0,00022	0,0004	0,00057
21-130804-0802	Шпагат бумажный	кг	0,1	0,22	0,4	0,57
21-130809-0801	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
21-130816-2103	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61	кг	0,1	0,22	0,39	0,57
22-040501-1314	Лак электроизоляционный 318	кг	0,48	0,22	1,5	0,57
52-990000-0000	Масса	т	0,2	0,2	0,48	0,42

Таблица 13-310101-11 - Пульты разные

13-310101-1101 Пульт актера, тип 45К-12. Монтаж оборудования

13-310101-1102 Пульт диктора, типы: 11К-20, 11К-23; звукооператора, тип 100К-47. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-310101-1101	13-310101-1102
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	9	14
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,9	3,9
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
21-050307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм	кг	0,5	0,5
21-060510-0501	Подкладки металлические	кг	2	2
21-130704-2101	Канифоль сосновая	т	0,00001	0,00002

Окончание таблицы 13-310101-11

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-310101-1101	13-310101-1102
21-130804-0802	Шпагат бумажный	кг	0,01	0,02
21-130809-0801	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
21-130816-2103	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61	кг	0,01	0,02
22-040501-1314	Лак электроизоляционный 318	кг	0,01	0,02
52-990000-0000	Масса	т	0,04	0,07

Таблица 13-310101-12 - Кинопроекторы и киноустановки

13-310101-1201 Кинопроектор, тип: 35КСА-11, 35КСА-12, 35КСА-14. Монтаж оборудования

Измеритель: комплект

13-310101-1202 Кинопроектор, тип А-164А. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

13-310101-1203 Кинопроектор, тип КП-30К. Монтаж оборудования

Измеритель: комплект

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-310101-1201	13-310101-1202	13-310101-1203
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	25	22	41
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,9	4,2	3,9
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,15	-	-
31-050402-0302	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	-	-	0,31
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ				
21-050307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм	кг	0,5	0,5	0,5
21-060510-0501	Подкладки металлические	кг	2	2	2
21-130101-0209	Портландцемент с минеральными добавками ПЦ 300-Д20	т	0,004	0,002	0,004
21-130702-0301	Масло зимнее М-ВДМ	т	0,0011	0,0011	0,0011
21-130704-2101	Канифоль сосновая	т	0,00002	0,00002	0,00002

Окончание таблицы 13-310101-12

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-310101-1201	13-310101-1202	13-310101-1203
21-130804-0802	Шпагат бумажный	кг	0,03	0,03	0,03
21-130809-0801	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
21-130816-2103	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61	кг	0,02	0,02	0,02
22-040501-1314	Лак электроизоляционный 318	кг	0,02	0,02	0,02
52-990000-0000	Масса	т	0,285	0,18	0,72

Таблица 13-310101-13 - Усилители

13-310101-1301 Шкаф предварительных усилителей, тип 50У-165. Монтаж оборудования

13-310101-1302 Шкаф предварительных усилителей, тип 50У-51. Монтаж оборудования

13-310101-1303 Шкаф предварительных усилителей, тип 50У-155. Монтаж оборудования

13-310101-1304 Шкаф оконечных усилителей, тип 50У-46. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-310101-1301	13-310101-1302	13-310101-1303	13-310101-1304
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	14	15	11	21
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,9	3,9	3,9	3,9
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	-	-	-	0,15
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-050307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм	кг	0,5	0,5	0,5	0,5
21-060510-0501	Подкладки металлические	кг	1	1	0,5	1
21-130704-2101	Канифоль сосновая	т	0,00004	0,00005	0,00002	0,00007
21-130804-0802	Шпагат бумажный	кг	0,04	0,05	0,02	0,05
21-130809-0801	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 13-310101-13

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-310101-1301	13-310101-1302	13-310101-1303	13-310101-1304
21-130816-2103	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61	кг	0,04	0,05	0,08	0,21
22-040501-1314	Лак электроизоляционный 318	кг	0,04	0,05	0,02	0,07
52-990000-0000	Масса	т	0,012	0,012	0,035	0,19

Продолжение таблицы 13-310101-13

13-310101-1305 Шкаф оконечных усилителей, тип: 50У-47, 50У-52, 50У-54. Монтаж оборудования

13-310101-1306 Шкаф оконечных усилителей, тип: 50У-62, 50У-64. Монтаж оборудования

13-310101-1307 Шкаф оконечного усиления и питания, тип 50У-263. Монтаж оборудования

13-310101-1308 Шкаф усилителей, тип 50У-157. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-310101-1305	13-310101-1306	13-310101-1307	13-310101-1308
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	23	8	12	10
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,9	3,9	4	4
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,15	-	-	-
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-050307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм	кг	0,5	0,5	0,5	0,5
21-060510-0501	Подкладки металлические	кг	1	2	1	1
21-130704-2101	Канифоль сосновая	т	0,00006	0,00001	0,00004	0,00002
21-130804-0802	Шпагат бумажный	кг	0,06	0,01	0,04	0,02
21-130809-0801	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
21-130816-2103	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61	кг	0,06	0,01	0,04	0,02
22-040501-1314	Лак электроизоляционный 318	кг	0,06	0,01	0,04	0,08

Продолжение таблицы 13-310101-13

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-310101-1305	13-310101-1306	13-310101-1307	13-310101-1308
52-990000-0000	Масса	т	0,2	0,037	0,043	0,043

Окончание таблицы 13-310101-13

13-310101-1309 Шкаф микрофонных усилителей, тип 50У-251. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-310101-1309
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	6
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,6
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
21-050307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм	кг	0,5
21-060510-0501	Подкладки металлические	кг	2
21-130704-2101	Канифоль сосновая	т	0,00001
21-130804-0802	Шпагат бумажный	кг	0,01
21-130809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,09
21-130816-2103	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61	кг	0,01
22-040501-1314	Лак электроизоляционный 318	кг	0,02
52-990000-0000	Масса	т	0,011

Таблица 13-310101-14 - Громкоговорители

13-310101-1401 Комплекс громкоговорителя контрольного малогабаритного, тип К30А-162. Монтаж оборудования

Измеритель: комплект

13-310101-1402 Громкоговоритель, тип: 25А-44Т, 25А-46М, 30А-46, 35ГД-4Т. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

13-310101-1403 Громкоговоритель, тип 25А-96. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

13-310101-1404 Громкоговоритель, тип 30А-62-1. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-310101-1401	13-310101-1402	13-310101-1403	13-310101-1404
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	7	4	7	24
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,6	3,5	3,7	3,7
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-050307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм	кг	0,5	0,5	0,5	0,5
21-060510-0501	Подкладки металлические	кг	2	-	-	2
21-130704-2101	Канифоль сосновая	т	0,000004	0,000005	0,000005	0,00002
21-130804-0802	Шпагат бумажный	кг	0,004	0,005	0,005	0,004
21-130809-0801	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
21-130816-2103	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61	кг	0,016	0,016	0,005	0,08
22-040501-1314	Лак электроизоляционный 318	кг	0,01	0,025	0,025	0,05
52-990000-0000	Масса	т	0,05	0,009-0,02	0,05	0,52

Продолжение таблицы 13-310101-14

13-310101-1405 Громкоговоритель, тип 30А-66-1. Монтаж оборудования

13-310101-1406 Громкоговоритель, тип: 30А-130, 30А-138. Монтаж оборудования

13-310101-1407 Громкоговоритель, тип: 30А-118, 30А-140, 30А-172. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-310101-1405	13-310101-1406	13-310101-1407
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	15	9	5
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,7	3,6	3,6

Окончание таблицы 13-310101-14

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-310101-1405	13-310101-1406	13-310101-1407
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	-	0,35	0,24
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ				
21-050307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм	кг	0,5	0,5	0,5
21-060510-0501	Подкладки металлические	кг	2	2	1
21-130704-2101	Канифоль сосновая	т	0,000004	0,000008	0,000004
21-130804-0802	Шпагат бумажный	кг	0,004	0,008	0,004
21-130809-0801	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
21-130816-2103	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61	кг	0,004	0,032	0,016
22-040501-1314	Лак электроизоляционный 318	кг	0,02	0,02	0,02
52-990000-0000	Масса	т	0,34	0,135	0,044

Таблица 13-310101-15 - Аппаратура воспроизведения магнитных фонограмм

13-310101-1501 Аппарат воспроизведения магнитных фонограмм, тип: 12Д-28, 12Д-36. Монтаж оборудования

13-310101-1502 Аппарат воспроизведения магнитных фонограмм, тип 12Д-34. Монтаж оборудования

13-310101-1503 Аппарат воспроизведения магнитных фонограмм, тип 12Д-32. Монтаж оборудования

Измеритель: комплект

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-310101-1501	13-310101-1502	13-310101-1503
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	24	58	50
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4	4	4
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,14	0,16	0,16
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ				
21-050307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм	кг	1	1	1
21-060510-0501	Подкладки металлические	кг	2	2	2
21-130704-2101	Канифоль сосновая	т	0,00015	0,00021	0,000174
21-130804-0802	Шпагат бумажный	кг	0,15	0,21	0,174

Окончание таблицы 13-310101-15

Измеритель: комплект

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-310101-1501	13-310101-1502	13-310101-1503
21-130809-0801	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
21-130816-2103	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61	кг	0,15	0,21	0,174
22-040501-1314	Лак электроизоляционный 318	кг	0,582	0,642	0,606
52-990000-0000	Масса	т	0,2	0,23	0,23

Таблица 13-310101-16 - Аппаратура магнитной записи звука

13-310101-1601 Магнитофон для записи многодорожечных фонограмм, тип 25Д-36. Монтаж оборудования

13-310101-1602 Магнитофон для записи многодорожечных фонограмм, тип 25Д-34. Монтаж оборудования

13-310101-1603 Магнитофон, тип 25Д-32. Монтаж оборудования

Измеритель: комплект

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-310101-1601	13-310101-1602	13-310101-1603
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	48	39	24
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4	4	3,9
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,16	0,16	0,14
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ				
21-050307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм	кг	0,5	0,5	0,5
21-060510-0501	Подкладки металлические	кг	2	2	2
21-130704-2101	Канифоль сосновая	т	0,000152	0,000116	0,00005
21-130804-0802	Шпагат бумажный	кг	0,152	0,116	0,05
21-130809-0801	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
21-130816-2103	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61	кг	0,152	0,116	0,05
22-040501-1314	Лак электроизоляционный 318	кг	0,152	0,116	0,05
52-990000-0000	Масса	т	0,24	0,23	0,2

Таблица 13-310101-17 - Аппаратура звуковоспроизводящая кинотеатральная

- 13-310101-1701 Комплекс звуковоспроизводящей аппаратуры типа "Звук" Т2х25. Монтаж оборудования
 13-310101-1702 Комплекс звуковоспроизводящей аппаратуры типа "Звук": Т2х25-2, Т2х50, Т2х50-2. Монтаж оборудования
 13-310101-1703 Комплекс звуковоспроизводящей аппаратуры типа "Звук" Т2х100С. Монтаж оборудования
 13-310101-1704 Комплекс звуковоспроизводящей аппаратуры типа "Звук" 6х50-1. Монтаж оборудования

Измеритель: комплект

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-310101-1701	13-310101-1702	13-310101-1703	13-310101-1704
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	52	76	148	247
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,9	3,8	3,9	3,9
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	-	-	-	1,39
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-050307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм	кг	1,5	2,5	2,5	3
21-060510-0501	Подкладки металлические	кг	6,5	12	14,2	28
21-130704-2101	Канифоль сосновая	т	0,00008	0,00022	0,00024	0,00031
21-130804-0802	Шпагат бумажный	кг	0,08	0,22	0,24	0,29
21-130809-0801	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
21-130816-2103	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61	кг	0,35	0,46	0,52	0,83
22-040501-1314	Лак электроизоляционный 318	кг	0,08	0,2	0,18	0,2
52-990000-0000	Масса	т	0,2	0,195-0,4	0,497	2,385

Окончание таблицы 13-310101-17

- 13-310101-1705 Комплекс звуковоспроизводящей аппаратуры типа "Звук": 6х50-2, Т2х50К1, Т2х50К2. Монтаж оборудования
 13-310101-1706 Комплекс звуковоспроизводящей аппаратуры типа "Звук" 6х100-1. Монтаж оборудования

Измеритель: комплект

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-310101-1705	13-310101-1706
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	209	359
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,9	4
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	1,39	2,2
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
21-050307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм	кг	4,5	2,5
21-060510-0501	Подкладки металлические	кг	26,5	48
21-130704-2101	Канифоль сосновая	т	0,00024	0,00044
21-130804-0802	Шпагат бумажный	кг	0,22	0,34
21-130809-0801	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
21-130816-2103	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61	кг	1,2	1,3
22-040501-1314	Лак электроизоляционный 318	кг	0,53	0,2
52-990000-0000	Масса	т	0,65-2,375	3,799

Таблица 13-310101-18 - Аппаратура копирования фонограмм

13-310101-1801 Комплекс копирования магнитных фонограмм, тип КМП-10. Монтаж оборудования

13-310101-1802 Комплекс копирования магнитных фонограмм, тип КМП-17. Монтаж оборудования

13-310101-1803 Комплекс тиражирования магнитных фонограмм, тип КМП-19. Монтаж оборудования

Измеритель: комплект

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-310101-1801	13-310101-1802	13-310101-1803
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	62	172	283
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4	4	4
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,28	-	-
31-050402-0302	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	-	0,31	1,15
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ				
21-050307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм	кг	2	5,5	6
21-060510-0501	Подкладки металлические	кг	8	22	24
21-130704-2101	Канифоль сосновая	т	0,00013	0,00044	0,00073

Окончание таблицы 13-310101-18

Измеритель: комплект

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-310101-1801	13-310101-1802	13-310101-1803
21-130804-0802	Шпагат бумажный	кг	0,13	0,45	0,73
21-130809-0801	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
21-130816-2103	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61	кг	0,14	0,52	0,73
22-040501-1314	Лак электроизоляционный 318	кг	0,13	0,48	0,85
52-990000-0000	Масса	т	0,545	1,05	2,16

Таблица 13-310101-19 - Оборудование для комбинирования съемок

13-310101-1901 Мультистанок, тип А542А. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-310101-1901
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	52
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,9
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
31-050402-0302	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	1,07
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
21-050307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм	кг	0,5
21-060510-0501	Подкладки металлические	кг	2
52-990000-0000	Масса	т	1,8

Таблица 13-310101-20 - Столы монтажные и проверочные

13-310101-2001 Стол фильмопроверочный, тип РСФ-8. Монтаж оборудования

13-310101-2002 Стол фильморемонтный, типы: 35СФ-21, 16СФ-21. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-310101-2001	13-310101-2002
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	11	16

Окончание таблицы 13-310101-20

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-310101-2001	13-310101-2002
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,9	3,8
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	-	0,14
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
21-050307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм	кг	0,5	0,5
21-130704-2101	Канифоль сосновая	т	0,000002	0,000002
21-130804-0802	Шпагат бумажный	кг	0,002	0,002
21-130816-2103	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61	кг	0,002	0,002
22-040501-1314	Лак электроизоляционный 318	кг	0,002	0,002
52-990000-0000	Масса	т	0,09	0,15

Таблица 13-310101-21 - Оборудование вспомогательное

- 13-310101-2101 Устройство автоматического кинопоказа, тип АКП-6М. Монтаж оборудования
 13-310101-2102 Регулятор громкости, тип 60К-45. Монтаж оборудования
 13-310101-2103 Фильмостат, тип ФС-35К. Монтаж оборудования
 13-310101-2104 Коммутатор выходной, тип 35К-2М. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-310101-2101	13-310101-2102	13-310101-2103	13-310101-2104
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	40	4	6	17
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4	4	3,9	4
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-050307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм	кг	0,5	0,5	-	0,5
21-060510-0501	Подкладки металлические	кг	-	-	-	10
21-130704-2101	Канифоль сосновая	т	0,000066	0,000008	-	0,000074
21-130804-0802	Шпагат бумажный	кг	0,066	0,008	-	0,074
21-130809-0801	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

Продолжение таблицы 13-310101-21

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-310101-2101	13-310101-2102	13-310101-2103	13-310101-2104
21-130816-2103	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61	кг	0,267	0,032	-	0,074
22-040501-1314	Лак электроизоляционный 318	кг	-	0,04	-	0,37
52-990000-0000	Масса	т	0,028	0,002	0,12	0,038

Продолжение таблицы 13-310101-21

13-310101-2105 Метромер, типы: 16ММ-4, 35ММ-4. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

13-310101-2106 Устройство размагничивающее, тип 20У-4. Монтаж оборудования

Измеритель: комплект

13-310101-2107 Устройство предупреждения по звуку, тип 8Э-89. Монтаж оборудования

Измеритель: комплект

13-310101-2108 Комплект связи, тип ПГУ-2-2. Монтаж оборудования

Измеритель: комплект

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-310101-2105	13-310101-2106	13-310101-2107	13-310101-2108
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	3	6	10	11
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4	3,9	4	4
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-050307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм	кг	0,5	0,5	0,5	0,5
21-060510-0501	Подкладки металлические	кг	-	2	-	-
21-130704-2101	Канифоль сосновая	т	0,000003	0,000008	0,000015	0,000014
21-130804-0802	Шпагат бумажный	кг	-	-	-	0,14

Продолжение таблицы 13-310101-21

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-310101-2105	13-310101-2106	13-310101-2107	13-310101-2108
21-130809-0801	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
21-130816-2103	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61	кг	0,03	0,008	0,038	0,014
22-040501-1314	Лак электроизоляционный 318	кг	0,03	0,003	0,015	0,014
52-990000-0000	Масса	т	0,002	0,1	0,06	0,013

Продолжение таблицы 13-310101-21

13-310101-2109 Указатель уровня подэкранный, тип 20Д-39. Монтаж оборудования

Измеритель: комплект

13-310101-2110 Электроперематыватель, типы: А-342А, А-344Б. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

13-310101-2111 Блок согласующих трансформаторов, тип 37БС-1. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

13-310101-2112 Приставка кинопроекторная, унифицированная 16 мм, тип А221В. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-310101-2109	13-310101-2110	13-310101-2111	13-310101-2112
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	7	10	8	7
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,6	3,9	3,8	3,9
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-050307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм	кг	0,5	0,5	0,5	0,5
21-060510-0501	Подкладки металлические	кг	1	2	-	-

Продолжение таблицы 13-310101-21

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-310101-2109	13-310101-2110	13-310101-2111	13-310101-2112
21-130704-2101	Канифоль сосновая	т	0,000005	0,000008	0,00008	0,000008
21-130804-0802	Шпагат бумажный	кг	0,005	0,003	0,016	0,003
21-130809-0801	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
21-130816-2103	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61	кг	0,005	0,008	0,064	0,008
22-040501-1314	Лак электроизоляционный 318	кг	0,005	0,003	0,016	0,003
52-990000-0000	Масса	т	0,01	0,021	0,007	0,018

Продолжение таблицы 13-310101-21

13-310101-2113 Фильмостат, тип ФС-35. Монтаж оборудования

13-310101-2114 Полуавтомат клеечный, тип 35СА. Монтаж оборудования

13-310101-2115 Машинка паспортная, тип ПМД-3. Монтаж оборудования

13-310101-2116 Установка водяного охлаждения, тип В-10. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-310101-2113	13-310101-2114	13-310101-2115	13-310101-2116
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	5	6	4	19
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4	3,8	3,8	3,8
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	-	-	-	0,27
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-050307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм	кг	-	-	-	0,5
21-060510-0501	Подкладки металлические	кг	-	1,5	-	-
21-130704-2101	Канифоль сосновая	т	-	-	-	0,000024
21-130804-0802	Шпагат бумажный	кг	-	-	-	0,024

Продолжение таблицы 13-310101-21

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-310101-2113	13-310101-2114	13-310101-2115	13-310101-2116
21-130809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	-	-	-	0,06
21-130816-2103	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61	кг	-	-	-	0,096
22-040501-1314	Лак электроизоляционный 318	кг	-	-	-	0,012
52-990000-0000	Масса	т	0,042	0,12	0,02	0,39

Окончание таблицы 13-310101-21

13-310101-2117 Стойка электронно-лучевого индикатора, тип 50У-175. Монтаж оборудования

13-310101-2118 Стойка контроля, тип 50У-243. Монтаж оборудования

13-310101-2119 Коробка переходная, тип 6К179; коробка включения микрофонов, типы 6К205, 6К205М, 6К208. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-310101-2117	13-310101-2118	13-310101-2119
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	28	25	3
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4	4	3,8
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ				
21-050307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм	кг	0,5	0,5	0,5
21-060510-0501	Подкладки металлические	кг	2	1	-
21-130704-2101	Канифоль сосновая	т	0,000115	0,000094	-
21-130804-0802	Шпагат бумажный	кг	0,115	0,094	0,003
21-130809-0801	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
21-130816-2103	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61	кг	0,115	0,094	-
22-040501-1314	Лак электроизоляционный 318	кг	0,115	0,094	0,003
52-990000-0000	Масса	т	0,06	0,085	0,01

Таблица 13-310101-22 - Экраны кинопроекционные

13-310101-2201 Рамы экрана. Изготовление и монтаж

Измеритель: м²

13-310101-2202 Экран. Натяжка

Измеритель: м²

13-310101-2203 Обрамление экрана. Монтаж оборудования

Измеритель: м²

13-310101-2204 Экран бело-матовый перфорированный, убирающийся, тип ЭМБ-ПУ. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-310101-2201	13-310101-2202	13-310101-2203	13-310101-2204
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1	1	1	11
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,8	3,5	3,8	3,7
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
52-990000-0000	Масса	т	-	-	-	0,12

Таблица 13-310101-23 - Кашетирование экрана

13-310101-2301 Механизм предэкранного занавеса, тип МПЗ-1 с электролебедкой и монорельсовой дорогой, длина дороги 10 м. Монтаж оборудования

Измеритель: комплект

13-310101-2302 Механизм предэкранного занавеса, тип МПЗ-1 с электролебедкой и монорельсовой дорогой, длина дороги 15 м. Монтаж оборудования

Измеритель: комплект

13-310101-2303 Механизм предэкранного занавеса, тип МПЗ-1 с электролебедкой и монорельсовой дорогой, длина дороги 20 м.
Монтаж оборудования

Измеритель: комплект

13-310101-2304 Механизм предэкранного занавеса, тип МПЗ-1 с электролебедкой и монорельсовой дорогой. Монтаж оборудования.
При длине монорельсовой дороги более 20 м добавлять к норме 13-310101-2303 за каждый дополнительный метр

Измеритель: м

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-310101-2301	13-310101-2302	13-310101-2303	13-310101-2304
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	55	64	74	2,2
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,8	3,8	3,8	3,8
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-050307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм	кг	0,02	0,02	0,02	-
21-130704-2101	Канифоль сосновая	т	0,000015	0,000015	0,000015	-
21-130804-0802	Шпагат бумажный	кг	0,015	0,015	0,015	-
21-130816-2103	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61	кг	0,015	0,015	0,015	-
22-040501-1314	Лак электроизоляционный 318	кг	0,015	0,015	0,015	-
52-990000-0000	Масса	т	0,12	0,13	0,14	0,002

Продолжение таблицы 13-310101-23

13-310101-2305 Механизм предэкранного занавеса, тип МПЗ-1К с электролебедкой и монорельсовой дорогой длиной 20 м. Монтаж оборудования

13-310101-2306 Устройство для зашторивания, полуавтоматическое, тип УЗП-1. Монтаж оборудования

Измеритель: комплект

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-310101-2305	13-310101-2306
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	215	29
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,9	4

Окончание таблицы 13-310101-23

Измеритель: комплект

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-310101-2305	13-310101-2306
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
21-050307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм	кг	0,02	0,08
21-130704-2101	Канифоль сосновая	т	0,000015	0,00008
21-130804-0802	Шпагат бумажный	кг	0,015	0,08
21-130816-2103	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61	кг	0,015	0,08
22-040501-1314	Лак электроизоляционный 318	кг	0,015	0,08
52-990000-0000	Масса	т	0,24	0,05

Группа 13-310102 Кинокопировальное оборудование

Таблица 13-310102-01 - Проявочные и реставрационные машины

13-310102-0101 Комплекс машины проявочной, тип К47П-7. Монтаж оборудования

13-310102-0102 Комплекс машины проявочной, тип К47П-5. Монтаж оборудования

13-310102-0103 Комплекс машины проявочной, тип К43П-1. Монтаж оборудования

13-310102-0104 Машина реставрационная, тип Рм². Монтаж оборудования

Измеритель: комплект

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-310102-0101	13-310102-0102	13-310102-0103	13-310102-0104
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	613	449	189	513
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4	4	4	4
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050402-0302	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	-	-	2,9	-
31-050402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	16,82	14,62	-	8,47
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-050307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм	кг	0,5	0,5	0,5	0,5
21-060510-0501	Подкладки металлические	кг	3	2	2	3

Продолжение таблицы 13-310102-01

Измеритель: комплект

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-310102-0101	13-310102-0102	13-310102-0103	13-310102-0104
21-130101-0209	Портландцемент с минеральными добавками ПЦ 300-Д20	т	0,002	0,001	0,0005	0,002
21-130704-2101	Канифоль сосновая	т	0,000006	0,000008	0,000004	0,000004
21-130804-0802	Шпагат бумажный	кг	0,006	0,008	0,004	0,004
21-130809-0801	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
21-130816-2103	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61	кг	0,024	0,032	0,016	0,016
22-040501-1314	Лак электроизоляционный 318	кг	0,03	0,04	0,02	0,02
52-990000-0000	Масса	т	2,6	2	0,7	2,5

Продолжение таблицы 13-310102-01

13-310102-0105 Машина реставрационная, тип Рм³, РМ5. Монтаж оборудования

Измеритель: комплект

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-310102-0105
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	55
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	1,74
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
21-050307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм	кг	0,5
21-060510-0501	Подкладки металлические	кг	2
21-130101-0209	Портландцемент с минеральными добавками ПЦ 300-Д20	т	0,0004
21-130704-2101	Канифоль сосновая	т	0,000004
21-130804-0802	Шпагат бумажный	кг	0,004
21-130809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,01
21-130816-2103	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61	кг	0,016

Окончание таблицы 13-310102-01

Измеритель: комплект

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-310102-0105
22-040501-1314	Лак электроизоляционный 318	кг	0,02
52-990000-0000	Масса	т	0,25

Таблица 13-310102-02 - Электролитическое оборудование

13-310102-0201 Ванна электролитическая пятисекционная. Монтаж оборудования

Измеритель: комплект

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-310102-0201
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	48
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,7
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
31-050402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,79
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
21-060510-0501	Подкладки металлические	кг	5
52-990000-0000	Масса	т	1,6

Таблица 13-310102-03 - Машины фильмоочистительные

13-310102-0301 Машина фильмоочистительная, ультразвуковая, тип УФМ-1. Монтаж оборудования

Измеритель: комплект

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-310102-0301
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	45
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,8
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
31-050402-0302	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,48
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
21-050307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм	кг	0,5
21-060510-0501	Подкладки металлические	кг	2
52-990000-0000	Масса	т	0,6

Таблица 13-310102-04 - Оборудование вспомогательное

13-310102-0401 Машина резательная, тип РУП-1. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

13-310102-0402 Насос винипластовый, тип: 25П-24; 25П-13. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

13-310102-0403 Устройство роторное экстрагирования серебра, тип РЭС-1. Монтаж оборудования

Измеритель: комплект

13-310102-0404 Машина эмульсионно-смывочная, тип ЭСМ-1. Монтаж оборудования

Измеритель: комплект

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-310102-0401	13-310102-0402	13-310102-0403	13-310102-0404
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	4	7	27	24
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,5	3,7	4	3,8
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,15	-	-	1,39
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-050307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм	кг	-	0,5	0,5	0,5
21-060510-0501	Подкладки металлические	кг	-	1,2	1	2
21-130704-2101	Канифоль сосновая	т	-	-	0,000003	0,000002
21-130804-0802	Шпагат бумажный	кг	-	-	0,003	0,002
21-130809-0801	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
21-130816-2103	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61	кг	-	-	0,003	0,002
22-040501-1314	Лак электроизоляционный 318	кг	-	-	0,003	0,002
52-990000-0000	Масса	т	0,09	0,056	0,16	0,2

Продолжение таблицы 13-310102-04

- 13-310102-0405 Бак напорный винипластовый, тип 8П-17. Монтаж оборудования
 13-310102-0406 Бак напорный винипластовый, тип: 8П-7, 8П-18. Монтаж оборудования
 13-310102-0407 Бак сливной винипластовый, тип: 8П-19, 8П-28. Монтаж оборудования
 13-310102-0408 Бак сливной винипластовый, тип 8П-30. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-310102-0405	13-310102-0406	13-310102-0407	13-310102-0408
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	11	14	25	29
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,7	3,8	3,6	3,6
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	-	-	-	0,16
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-060510-0501	Подкладки металлические	кг	-	2	2	2
52-990000-0000	Масса	т	0,03	0,052	0,192	0,194

Окончание таблицы 13-310102-04

- 13-310102-0409 Теплообменник, тип: 2П-29; 2П-31; 2П-33; 2П-35; 2П-77; 2П-79. Монтаж оборудования
 13-310102-0410 Фильтр винипластовый, тип 1П-13. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-310102-0409	13-310102-0410
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	5	4
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,6	4
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,15	0,31
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
52-990000-0000	Масса	т	0,0068-0,018	0,019

Группа 13-310103 Киностудийное оборудование

Таблица 13-310103-01 - Телескопы

13-310103-0101 Подвес электромеханический, тип ПЭМ. Монтаж оборудования

Измеритель: комплект

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-310103-0101
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	42
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,9
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,1
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
52-990000-0000	Масса	т	0,12

Подраздел 13-3102 Оборудование лабораторное**Группа 13-310201 Приборы лабораторные****Таблица 13-310201-01 - Приборы лабораторные**

13-310201-0101 Сенситометр цветной, тип ЦС-2М. Монтаж оборудования

13-310201-0102 Прибор для сушки и глянцеваия фотоотпечатков автоматический, тип АПСО-5М. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-310201-0101	13-310201-0102
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	11	11
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,9	3,9
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
21-060510-0501	Подкладки металлические	кг	1	-
52-990000-0000	Масса	т	0,15	0,15

Ресми басылым

**Қазақстан Республикасы Ұлттық экономика министрлігінің Құрылыс,
тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық істері және жер
ресурстарын басқару комитеті**

**ЖАБДЫҚТАРДЫ МОНТАЖДАУҒА АРНАЛҒАН РЕСУРСТАР ШЫҒЫНДАРЫНЫҢ
ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАРЫНЫҢ ЖИНАҒЫ
ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАРЫ**

ҚР ЭСН 8.04-01-2015

**ЖАБДЫҚТАРДЫ МОНТАЖДАУҒА АРНАЛҒАН РЕСУРСТАР ШЫҒЫНДАРЫНЫҢ
ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАРЫНЫҢ ЖИНАҒЫ**

**31 - БӨЛІМ. КИНЕМАТОГРАФИЯ КӘСПОРЫНДАРЫНЫҢ ЖАБДЫҒЫН
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, жилищно-коммунального хозяйства
и управления земельными ресурсами Министерства
национальной экономики Республики Казахстан**

**СБОРНИК ЭЛЕМЕНТНЫХ СМЕТНЫХ НОРМ РАСХОДА РЕСУРСОВ НА МОНТАЖ
ОБОРУДОВАНИЯ
ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ**

ЭСН РК 8.04-01-2015

**СБОРНИК ЭЛЕМЕНТНЫХ СМЕТНЫХ НОРМ РАСХОДА РЕСУРСОВ НА МОНТАЖ
ОБОРУДОВАНИЯ**

**РАЗДЕЛ 31. РАБОТЫ ПО МОНТАЖУ ОБОРУДОВАНИЯ ПРЕДПРИЯТИЙ
КИНЕМАТОГРАФИИ**

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

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