

УТВЕРЖДЕНО

Постановление  
Министерства архитектуры  
и строительства  
Республики Беларусь  
10.02.2022 № 19

## НОРМАТИВЫ РАСХОДА РЕСУРСОВ В НАТУРАЛЬНОМ ВЫРАЖЕНИИ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

НРР 8.03.231-2022

Сборник 31

**Оборудование предприятий кинематографии**

УДК 69(083.78)

**Ключевые слова:** техническая часть, состав работ, наименование работ и ресурсов, номер норматива, код ресурса, единица измерения, норма расхода, затраты труда, нормы эксплуатации машин, нормы расхода материалов.

### ПРЕДИСЛОВИЕ

1. РАЗРАБОТАНЫ республиканским унитарным предприятием «Республиканский научно-технический центр по ценообразованию в строительстве».

2. ВНЕСЕНЫ главным управлением экономики и внешнеэкономической деятельности Министерства архитектуры и строительства Республики Беларусь.

3. РЕКОМЕНДОВАНЫ Межведомственной комиссией по ценообразованию в строительстве.

4. УТВЕРЖДЕНЫ постановлением Министерства архитектуры и строительства Республики Беларусь от 10 февраля 2022 г. № 19.

5. ВВЕДЕНЫ впервые.

### СОДЕРЖАНИЕ

#### ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

ОТДЕЛ 1.	ОБОРУДОВАНИЕ КИНОПРЕДПРИЯТИЙ
Раздел 1.	Кинотехнологическое оборудование
Группа 1	Устройства распределительные
Группа 2	Устройства электропитающие
Группа 3	Выпрямители
Группа 4	Преобразователи частоты
Группа 5	Заслонки противопожарные
Группа 6	Устройства коммутации
Группа 7	Табло сигнальное
Группа 8	Пульты управления
Группа 9	Пульты микшерские
Группа 10	Пульты перезаписи
Группа 11	Пульты разные
Группа 12	Кинопроекторы и киноустановки
Группа 13	Усилители
Группа 14	Громкоговорители

Группа 15	Аппаратура воспроизведения магнитных фонограмм
Группа 16	Аппаратура магнитной записи звука
Группа 17	Аппаратура звуковоспроизводящая кинотеатральная
Группа 18	Аппаратура копирования фонограмм
Группа 19	Оборудование для комбинированных съемок
Группа 20	Столлы монтажные и проверочные
Группа 21	Вспомогательное оборудование
Группа 22	Экраны кинопроекторные
Группа 23	Кашетирование экрана
Раздел 2.	Кинокопировальное оборудование
Группа 40	Проявочные и реставрационные машины
Группа 41	Электролитическое оборудование
Группа 42	Машины фильмоочистительные
Группа 43	Оборудование вспомогательное
Раздел 3.	Киностудийное оборудование
Группа 56	Подвесы
ОТДЕЛ 2.	ОБОРУДОВАНИЕ ЛАБОРАТОРНОЕ
Раздел 1.	Приборы лабораторные
Группа 90	Приборы лабораторные

**НОРМАТИВЫ РАСХОДА РЕСУРСОВ  
В НАТУРАЛЬНОМ ВЫРАЖЕНИИ**

**на монтаж оборудования**

**Сборник 31**

**Оборудование предприятий кинематографии**

**НОРМАТИВЫ РАСХОДА РЕСУРСАЎ  
У НАТУРАЛЬНЫМ ВЫРАЖЭННІ**

**на монтаж абсталявання**

**Зборнік 31**

**Абсталяванне прадпрыемстваў кінематаграфіі**

**SPECIFICATIONS OF THE EXPENSE OF RESOURCES  
IN NATURAL EXPRESSION**

**for equipment installation**

**Miscellany 31**

**Motion pictures industry equipment**

Дата введения 2022-05-01

**ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ**

1. Нормативы расхода ресурсов в натуральном выражении (далее – нормативы или нормы)\* включают нормы расхода материалов, изделий и конструкций (далее – нормы расхода материалов), нормы времени эксплуатации машин и механизмов (далее – нормы эксплуатации машин) в машино-часах, нормы затрат труда рабочих и машинистов (далее – затраты труда) в человеко-часах.

---

\* По тексту настоящего Сборника при ссылке на конкретный норматив применяется его полная нумерация (например, «Ц31-1-1») или с указанием таблицы норматива – его сокращение (например, «Группа 1 (норма 1)»).

Настоящий Сборник содержит нормативы на работы по монтажу при возведении, реконструкции и модернизации предприятий кинематографии.

2. В нормативах учтено выполнение полного комплекса монтажных работ, определенного на основании соответствующих технических условий и 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 оборудования вхолостую.

3. В нормативах не учтены материалы, приведенные в таблице 1.

**Таблица 1 – Перечень материалов, не учтенных в нормативах на монтаж оборудования**

№ п/п	Наименование материалов
1	Материал для обрамления экрана
2	Полотно экрана
3	Водопроводные трубы для изготовления рамы экрана
4	Резиновые шланг-трубки
5	Шнур для экрана

## ОТДЕЛ 1. ОБОРУДОВАНИЕ КИНОПРЕДПРИЯТИЙ

### Раздел 1. Кинотехнологическое оборудование

#### Группа 1. Устройства распределительные

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
<b>Ц31-1-1</b>	<b>Устройство распределительное типа РУК 2-1 (единица измерения – шт.)</b>		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	16,5
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-230-45-5/138	Лак меламинный МЛ-92 электроизоляционный	т	0,00002
1/10-235-3/110	Шпагат бумажный	т	0,00002
1/10-260-40-15/10	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезной кромкой из стали углеродистой обыкновенного качества марки СтЗсп, СтЗпс, толщиной 9–12 мм	т	0,002
1/10-260-200/11	Катанка из стали углеродистой обыкновенного качества диаметром, 6,3 мм 6,5 мм	т	0,0005
<b>5</b>	<b>Материалы для монтажных и специальных строительных работ</b>		
<b>5/30</b>	<b>Материалы для электротехнических установок</b>		
5/30-40-2/21	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20–30 мм, толщиной 0,14–0,19 мм	кг	0,02
<b>5/50</b>	<b>Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы</b>		
5/50-70-2/2	Припой оловянно-свинцовый бессурьмянистый в чушках, марки ПОС61	т	0,00002
5/50-70-3/6	Канифоль сосновая высшего сорта	т	0,00002
	<i>Справочная информация</i>		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,059
<b>Ц31-1-2</b>	<b>Устройство распределительное типа РУК 5-3 (единица измерения – шт.)</b>		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	18,5

	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-230-45-5/138	Лак меламинный МЛ-92 электроизоляционный	т	0,00003
1/10-235-3/110	Шпагат бумажный	т	0,00003
1/10-260-40-15/10	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезной кромкой из стали углеродистой обыкновенного качества марки СтЗсп, СтЗпс, толщиной 9–12 мм	т	0,002
1/10-260-200/11	Катанка из стали углеродистой обыкновенного качества диаметром, 6,3 мм 6,5 мм	т	0,0005
<b>5</b>	<b>Материалы для монтажных и специальных строительных работ</b>		
<b>5/30</b>	<b>Материалы для электротехнических установок</b>		
5/30-40-2/21	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20–30 мм, толщиной 0,14–0,19 мм	кг	0,03
<b>5/50</b>	<b>Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы</b>		
5/50-70-2/2	Припой оловянно-свинцовый бессурьмянистый в чушках, марки ПОС61	т	0,00003
5/50-70-3/6	Канифоль сосновая высшего сорта	т	0,00003
	<b>Справочная информация</b>		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,066
<b>Ц31-1-3</b>	<b>Устройство распределительное типа РУК 10-7 (единица измерения – шт.)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	25,8
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-230-45-5/138	Лак меламинный МЛ-92 электроизоляционный	т	0,00007
1/10-235-3/110	Шпагат бумажный	т	0,00007
1/10-260-40-15/10	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезной кромкой из стали углеродистой обыкновенного качества марки СтЗсп, СтЗпс, толщиной 9–12 мм	т	0,002
1/10-260-200/11	Катанка из стали углеродистой обыкновенного качества диаметром, 6,3 мм 6,5 мм	т	0,0005
<b>5</b>	<b>Материалы для монтажных и специальных строительных работ</b>		
<b>5/30</b>	<b>Материалы для электротехнических установок</b>		
5/30-40-2/21	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20–30 мм, толщиной 0,14–0,19 мм	кг	0,07
<b>5/50</b>	<b>Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы</b>		
5/50-70-2/2	Припой оловянно-свинцовый бессурьмянистый в чушках, марки ПОС61	т	0,00007
5/50-70-3/6	Канифоль сосновая высшего сорта	т	0,00007
	<b>Справочная информация</b>		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,138
<b>Ц31-1-4</b>	<b>Щит распределительный типа 7К-48 (единица измерения – компл.)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	23,7
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
М030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.ч	0,21
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-230-45-5/138	Лак меламинный МЛ-92 электроизоляционный	т	0,00007
1/10-235-3/110	Шпагат бумажный	т	0,00007
1/10-260-40-15/10	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезной кромкой из стали углеродистой обыкновенного качества марки СтЗсп, СтЗпс, толщиной 9–12 мм	т	0,002
1/10-260-200/11	Катанка из стали углеродистой обыкновенного качества диаметром, 6,3 мм 6,5 мм	т	0,0005
<b>5</b>	<b>Материалы для монтажных и специальных строительных работ</b>		

<b>5/30</b>	<b>Материалы для электротехнических установок</b>		
5/30-40-2/21	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20–30 мм, толщиной 0,14–0,19 мм	кг	0,07
<b>5/50</b>	<b>Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы</b>		
5/50-70-2/2	Припой оловянно-свинцовый бессурьмянистый в чушках, марки ПОС61	т	0,00007
5/50-70-3/6	Канифоль сосновая высшего сорта	т	0,00007
	<b>Справочная информация</b>		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,3
<b>Ц31-1-5</b>	<b>Щит распределительный типа 7К-52 (единица измерения – компл.)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	11,3
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-230-45-5/138	Лак меламинный МЛ-92 электроизоляционный	т	0,00003
1/10-235-3/110	Шпагат бумажный	т	0,00003
1/10-260-40-15/10	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезной кромкой из стали углеродистой обыкновенного качества марки СтЗсп, СтЗпс, толщиной 9–12 мм	т	0,002
1/10-260-200/11	Катанка из стали углеродистой обыкновенного качества диаметром, 6,3 мм 6,5 мм	т	0,0005
<b>5</b>	<b>Материалы для монтажных и специальных строительных работ</b>		
<b>5/30</b>	<b>Материалы для электротехнических установок</b>		
5/30-40-2/21	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20–30 мм, толщиной 0,14–0,19 мм	кг	0,03
<b>5/50</b>	<b>Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы</b>		
5/50-70-2/2	Припой оловянно-свинцовый бессурьмянистый в чушках, марки ПОС61	т	0,00003
5/50-70-3/6	Канифоль сосновая высшего сорта	т	0,00003
	<b>Справочная информация</b>		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,06

## Группа 2. Устройства электропитающие

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
<b>Ц31-2-1</b>	<b>Устройство электропитающее типа 12ЭПУ-1 (единица измерения – шт.)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	5,2
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-230-45-5/138	Лак меламинный МЛ-92 электроизоляционный	т	0,00001
1/10-235-3/110	Шпагат бумажный	т	0,00002
1/10-260-200/11	Катанка из стали углеродистой обыкновенного качества диаметром, 6,3 мм 6,5 мм	т	0,0005
<b>5</b>	<b>Материалы для монтажных и специальных строительных работ</b>		
<b>5/30</b>	<b>Материалы для электротехнических установок</b>		
5/30-40-2/21	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20–30 мм, толщиной 0,14–0,19 мм	кг	0,02
<b>5/50</b>	<b>Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы</b>		
5/50-70-2/2	Припой оловянно-свинцовый бессурьмянистый в чушках, марки ПОС61	т	0,00001
5/50-70-3/6	Канифоль сосновая высшего сорта	т	0,00002
	<b>Справочная информация</b>		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,004
<b>Ц31-2-2</b>	<b>Щкаф питания и контроля типа 40К75 (единица измерения – шт.)</b>		

	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	12,4
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-230-45-5/138	Лак меламинный МЛ-92 электроизоляционный	т	0,00003
1/10-235-3/110	Шпагат бумажный	т	0,00004
1/10-260-200/11	Катанка из стали углеродистой обыкновенного качества диаметром, 6,3 мм 6,5 мм	т	0,0005
<b>5</b>	<b>Материалы для монтажных и специальных строительных работ</b>		
<b>5/30</b>	<b>Материалы для электротехнических установок</b>		
5/30-40-2/21	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20–30 мм, толщиной 0,14–0,19 мм	кг	0,04
<b>5/50</b>	<b>Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы</b>		
5/50-70-2/2	Припой оловянно-свинцовый бессурьмянистый в чушках, марки ПОС61	т	0,00003
5/50-70-3/6	Канифоль сосновая высшего сорта	т	0,00004
	<b>Справочная информация</b>		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,014
<b>Ц31-2-3</b>	<b>Стойка питания типа 15М93, шкаф питания типа 15М89 (единица измерения – шт.)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	7,2
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-230-45-5/138	Лак меламинный МЛ-92 электроизоляционный	т	0,00008
1/10-235-3/110	Шпагат бумажный	т	0,00009
1/10-260-40-15/10	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезной кромкой из стали углеродистой обыкновенного качества марки СтЗсп, СтЗпс, толщиной 9–12 мм	т	0,002
1/10-260-200/11	Катанка из стали углеродистой обыкновенного качества диаметром, 6,3 мм 6,5 мм	т	0,0005
<b>5</b>	<b>Материалы для монтажных и специальных строительных работ</b>		
<b>5/30</b>	<b>Материалы для электротехнических установок</b>		
5/30-40-2/21	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20–30 мм, толщиной 0,14–0,19 мм	кг	0,09
<b>5/50</b>	<b>Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы</b>		
5/50-70-2/2	Припой оловянно-свинцовый бессурьмянистый в чушках, марки ПОС61	т	0,00008
5/50-70-3/6	Канифоль сосновая высшего сорта	т	0,00009
	<b>Справочная информация</b>		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,09

### Группа 3. Выпрямители

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
<b>Ц31-3-1</b>	<b>Устройство выпрямительное типа 53 ВУК-50 (единица измерения – шт.)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	7,2
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-230-45-5/138	Лак меламинный МЛ-92 электроизоляционный	т	0,00001
1/10-235-3/110	Шпагат бумажный	т	0,00002

1/10-260-40-15/10	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезной кромкой из стали углеродистой обыкновенного качества марки СтЗсп, СтЗпс, толщиной 9–12 мм	т	0,002
1/10-260-200/11	Катанка из стали углеродистой обыкновенного качества диаметром, 6,3 мм 6,5 мм	т	0,0005
<b>5</b>	<b>Материалы для монтажных и специальных строительных работ</b>		
<b>5/30</b>	<b>Материалы для электротехнических установок</b>		
5/30-40-2/21	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20–30 мм, толщиной 0,14–0,19 мм	кг	0,02
<b>5/50</b>	<b>Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы</b>		
5/50-70-2/2	Припой оловянно-свинцовый бессурьмянистый в чушках, марки ПОС61	т	0,00001
5/50-70-3/6	Канифоль сосновая высшего сорта	т	0,00002
	<b>Справочная информация</b>		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,11
<b>Ц31-3-2</b>	<b>Устройство выпрямительное типа 50 ВУК-120-1 (единица измерения – шт.)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	15,5
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
М030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.ч	0,17
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-230-45-5/138	Лак меламинный МЛ-92 электроизоляционный	т	0,00001
1/10-235-3/110	Шпагат бумажный	т	0,00002
1/10-260-40-15/10	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезной кромкой из стали углеродистой обыкновенного качества марки СтЗсп, СтЗпс, толщиной 9–12 мм	т	0,002
1/10-260-200/11	Катанка из стали углеродистой обыкновенного качества диаметром, 6,3 мм 6,5 мм	т	0,0005
<b>5</b>	<b>Материалы для монтажных и специальных строительных работ</b>		
<b>5/30</b>	<b>Материалы для электротехнических установок</b>		
5/30-40-2/21	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20–30 мм, толщиной 0,14–0,19 мм	кг	0,02
<b>5/50</b>	<b>Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы</b>		
5/50-70-2/2	Припой оловянно-свинцовый бессурьмянистый в чушках, марки ПОС61	т	0,00001
5/50-70-3/6	Канифоль сосновая высшего сорта	т	0,00002
	<b>Справочная информация</b>		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,28
<b>Ц31-3-3</b>	<b>Устройство выпрямительное типа ВКТ-2 (единица измерения – шт.)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	18,5
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-230-45-5/138	Лак меламинный МЛ-92 электроизоляционный	т	0,00003
1/10-235-3/110	Шпагат бумажный	т	0,00003
1/10-260-40-15/10	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезной кромкой из стали углеродистой обыкновенного качества марки СтЗсп, СтЗпс, толщиной 9–12 мм	т	0,002
1/10-260-200/11	Катанка из стали углеродистой обыкновенного качества диаметром, 6,3 мм 6,5 мм	т	0,0005
<b>5</b>	<b>Материалы для монтажных и специальных строительных работ</b>		
<b>5/30</b>	<b>Материалы для электротехнических установок</b>		
5/30-40-2/21	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20–30 мм, толщиной 0,14–0,19 мм	кг	0,03
<b>5/50</b>	<b>Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы</b>		

5/50-70-2/2	Припой оловянно-свинцовый бессурьмянистый в чушках, марки ПОС61	т	0,00003
5/50-70-3/6	Канифоль сосновая высшего сорта	т	0,00003
<b>Справочная информация</b>			
П999-0000	Масса оборудования	т	0,13
<b>Ц31-3-4</b>	<b>Устройство выпрямительное типа ВКТ-3, ВКТ-5, ВКТ-10 (единица измерения – шт.)</b>		
<b>Затраты труда</b>			
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	23,7
<b>Нормы эксплуатации машин</b>			
М030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.ч	0,12
<b>Нормы расхода материалов</b>			
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-230-45-5/138	Лак меламинный МЛ-92 электроизоляционный	т	0,00003
1/10-235-3/110	Шпагат бумажный	т	0,00003
1/10-260-40-15/10	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезной кромкой из стали углеродистой обыкновенного качества марки СтЗсп, СтЗпс, толщиной 9–12 мм	т	0,002
1/10-260-200/11	Катанка из стали углеродистой обыкновенного качества диаметром, 6,3 мм 6,5 мм	т	0,0005
<b>5</b>	<b>Материалы для монтажных и специальных строительных работ</b>		
<b>5/30</b>	<b>Материалы для электротехнических установок</b>		
5/30-40-2/21	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20–30 мм, толщиной 0,14–0,19 мм	кг	0,03
<b>5/50</b>	<b>Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы</b>		
5/50-70-2/2	Припой оловянно-свинцовый бессурьмянистый в чушках, марки ПОС61	т	0,00003
5/50-70-3/6	Канифоль сосновая высшего сорта	т	0,00003
<b>Справочная информация</b>			
П999-0000	Масса оборудования	т	0,18–0,35

#### Группа 4. Преобразователи частоты

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
<b>Ц31-4-1</b>	<b>Преобразователь частоты типа 40В-5, 40В-7 (единица измерения – шт.)</b>		
<b>Затраты труда</b>			
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	23,7
<b>Нормы эксплуатации машин</b>			
М030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.ч	0,21
<b>Нормы расхода материалов</b>			
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-230-45-5/138	Лак меламинный МЛ-92 электроизоляционный	т	0,00006
1/10-235-3/110	Шпагат бумажный	т	0,00006
1/10-260-40-15/10	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезной кромкой из стали углеродистой обыкновенного качества марки СтЗсп, СтЗпс, толщиной 9–12 мм	т	0,002
1/10-260-200/11	Катанка из стали углеродистой обыкновенного качества диаметром, 6,3 мм 6,5 мм	т	0,0005
<b>5</b>	<b>Материалы для монтажных и специальных строительных работ</b>		
<b>5/30</b>	<b>Материалы для электротехнических установок</b>		
5/30-40-2/21	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20–30 мм, толщиной 0,14–0,19 мм	кг	0,14
<b>5/50</b>	<b>Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы</b>		
5/50-70-2/2	Припой оловянно-свинцовый бессурьмянистый в чушках, марки ПОС61	т	0,00006



5/50-70-3/6	Канифоль сосновая высшего сорта	т	0,00006
	<b>Справочная информация</b>		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,33
<b>Ц31-4-2</b>	<b>Преобразователь частоты типа КВУ-16 (единица измерения – компл.)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	9,3
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-230-45-5/138	Лак меламинный МЛ-92 электроизоляционный	т	0,00016
1/10-235-3/110	Шпагат бумажный	т	0,00003
1/10-260-40-15/10	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезной кромкой из стали углеродистой обыкновенного качества марки СтЗсп, СтЗпс, толщиной 9–12 мм	т	0,002
1/10-260-200/11	Катанка из стали углеродистой обыкновенного качества диаметром, 6,3 мм 6,5 мм	т	0,0005
<b>5</b>	<b>Материалы для монтажных и специальных строительных работ</b>		
<b>5/30</b>	<b>Материалы для электротехнических установок</b>		
5/30-40-2/21	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20–30 мм, толщиной 0,14–0,19 мм	кг	0,08
<b>5/50</b>	<b>Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы</b>		
5/50-70-2/2	Припой оловянно-свинцовый бессурьмянистый в чушках, марки ПОС61	т	0,00012
5/50-70-3/6	Канифоль сосновая высшего сорта	т	0,00003
	<b>Справочная информация</b>		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,009

### Группа 5. Заслонки противопожарные

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
<b>Ц31-5-1</b>	<b>Комплект заслонок противопожарных типа ЗПКУ-1 (единица измерения – компл.)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	4,1
	<b>Справочная информация</b>		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,009
<b>Ц31-5-2</b>	<b>Комплект заслонок противопожарных автоматических массой до 0,06 т (единица измерения – компл.)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	5,2
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-230-45-5/138	Лак меламинный МЛ-92 электроизоляционный	т	0,00001
1/10-235-3/110	Шпагат бумажный	т	0,00001
<b>5</b>	<b>Материалы для монтажных и специальных строительных работ</b>		
<b>5/50</b>	<b>Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы</b>		
5/50-70-2/2	Припой оловянно-свинцовый бессурьмянистый в чушках, марки ПОС61	т	0,00001
5/50-70-3/6	Канифоль сосновая высшего сорта	т	0,00001

### Группа 6. Устройства коммутации

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
<b>Ц31-6-1</b>	<b>Панель коммутации типа Ю.43.56.483 (15X12) (единица измерения – шт.)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4,3

1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	34
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-230-45-5/138	Лак меламинный МЛ-92 электроизоляционный	т	0,0009
1/10-235-3/110	Шпагат бумажный	т	0,00018
1/10-260-200/11	Катанка из стали углеродистой обыкновенного качества диаметром, 6,3 мм 6,5 мм	т	0,0005
<b>5</b>	<b>Материалы для монтажных и специальных строительных работ</b>		
<b>5/30</b>	<b>Материалы для электротехнических установок</b>		
5/30-40-2/21	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20–30 мм, толщиной 0,14–0,19 мм	кг	0,45
<b>5/50</b>	<b>Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы</b>		
5/50-70-2/2	Припой оловянно-свинцовый бессурьмянистый в чушках, марки ПОС61	т	0,00018
5/50-70-3/6	Канифоль сосновая высшего сорта	т	0,00018
	<b>Справочная информация</b>		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,01
<b>Ц31-6-2</b>	<b>Панель коммутации типа Ю.45.15.832 (9X12) (единица измерения – шт.)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	22,7
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-230-45-5/138	Лак меламинный МЛ-92 электроизоляционный	т	0,00054
1/10-235-3/110	Шпагат бумажный	т	0,00011
1/10-260-200/11	Катанка из стали углеродистой обыкновенного качества диаметром, 6,3 мм 6,5 мм	т	0,0005
<b>5</b>	<b>Материалы для монтажных и специальных строительных работ</b>		
<b>5/30</b>	<b>Материалы для электротехнических установок</b>		
5/30-40-2/21	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20–30 мм, толщиной 0,14–0,19 мм	кг	0,27
<b>5/50</b>	<b>Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы</b>		
5/50-70-2/2	Припой оловянно-свинцовый бессурьмянистый в чушках, марки ПОС61	т	0,00011
5/50-70-3/6	Канифоль сосновая высшего сорта	т	0,00011
	<b>Справочная информация</b>		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,008
<b>Ц31-6-3</b>	<b>Стойка коммутации типа 50К-19 (единица измерения – шт.)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	29,9
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-230-45-5/138	Лак меламинный МЛ-92 электроизоляционный	т	0,00015
1/10-235-3/110	Шпагат бумажный	т	0,00015
1/10-260-40-15/10	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезной кромкой из стали углеродистой обыкновенного качества марки СтЗсп, СтЗпс, толщиной 9–12 мм	т	0,002
1/10-260-200/11	Катанка из стали углеродистой обыкновенного качества диаметром, 6,3 мм 6,5 мм	т	0,0005
<b>5</b>	<b>Материалы для монтажных и специальных строительных работ</b>		
<b>5/30</b>	<b>Материалы для электротехнических установок</b>		
5/30-40-2/21	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20–30 мм, толщиной 0,14–0,19 мм	кг	0,37
<b>5/50</b>	<b>Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы</b>		
5/50-70-2/2	Припой оловянно-свинцовый бессурьмянистый в чушках, марки ПОС61	т	0,00015
5/50-70-3/6	Канифоль сосновая высшего сорта	т	0,00015

	<b>Справочная информация</b>		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,09

### Группа 7. Табло сигнальное

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
<b>Ц31-7-1</b>	<b>Табло сигнальное типа 11К33-3, 11К33-4, 11К33-5, 11К33-7, 11К33-8 (единица измерения – шт.)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		5,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2,1
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-230-45-5/138	Лак меламинный МЛ-92 электроизоляционный	т	0,00003
1/10-235-3/110	Шпагат бумажный	т	0,00001
1/10-260-200/11	Катанка из стали углеродистой обыкновенного качества диаметром, 6,3 мм 6,5 мм	т	0,0005
<b>5</b>	<b>Материалы для монтажных и специальных строительных работ</b>		
<b>5/30</b>	<b>Материалы для электротехнических установок</b>		
5/30-40-2/21	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20–30 мм, толщиной 0,14–0,19 мм	кг	0,02
<b>5/50</b>	<b>Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы</b>		
5/50-70-2/2	Припой оловянно-свинцовый бессурьмянистый в чушках, марки ПОС61	т	0,00001
5/50-70-3/6	Канифоль сосновая высшего сорта	т	0,00001
	<b>Справочная информация</b>		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,002

### Группа 8. Пульты управления

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
<b>Ц31-8-1</b>	<b>Пульт программного управления типа 30К-18 (единица измерения – компл.)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	47,4
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-230-45-5/138	Лак меламинный МЛ-92 электроизоляционный	т	0,00025
1/10-235-3/110	Шпагат бумажный	т	0,00025
1/10-260-40-15/10	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезной кромкой из стали углеродистой обыкновенного качества марки СтЗсп, СтЗпс, толщиной 9–12 мм	т	0,002
1/10-260-200/11	Катанка из стали углеродистой обыкновенного качества диаметром, 6,3 мм 6,5 мм	т	0,0005
<b>5</b>	<b>Материалы для монтажных и специальных строительных работ</b>		
<b>5/30</b>	<b>Материалы для электротехнических установок</b>		
5/30-40-2/21	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20–30 мм, толщиной 0,14–0,19 мм	кг	0,62
<b>5/50</b>	<b>Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы</b>		
5/50-70-2/2	Припой оловянно-свинцовый бессурьмянистый в чушках, марки ПОС61	т	0,00025
5/50-70-3/6	Канифоль сосновая высшего сорта	т	0,00025
	<b>Справочная информация</b>		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,1
<b>Ц31-8-2</b>	<b>Пульт управления типа 80К-49 (единица измерения – компл.)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4,5

1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	83,4
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-230-45-5/138	Лак меламинный МЛ-92 электроизоляционный	т	0,00046
1/10-235-3/110	Шпагат бумажный	т	0,00046
1/10-260-40-15/10	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезной кромкой из стали углеродистой обыкновенного качества марки СтЗсп, СтЗпс, толщиной 9–12 мм	т	0,002
1/10-260-200/11	Катанка из стали углеродистой обыкновенного качества диаметром, 6,3 мм 6,5 мм	т	0,0005
<b>5</b>	<b>Материалы для монтажных и специальных строительных работ</b>		
<b>5/30</b>	<b>Материалы для электротехнических установок</b>		
5/30-40-2/21	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20–30 мм, толщиной 0,14–0,19 мм	кг	1,2
<b>5/50</b>	<b>Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы</b>		
5/50-70-2/2	Припой оловянно-свинцовый бессурьмянистый в чушках, марки ПОС61	т	0,00046
5/50-70-3/6	Канифоль сосновая высшего сорта	т	0,00046
	<b>Справочная информация</b>		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,11
<b>Ц31-8-3</b>	<b>Пульт оперативного управления типа 90К-49, пульт дистанционного управления типа 55ПДУ (единица измерения – шт.)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	14,4
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-230-45-5/138	Лак меламинный МЛ-92 электроизоляционный	т	0,00014
1/10-235-3/110	Шпагат бумажный	т	0,00003
1/10-260-40-15/10	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезной кромкой из стали углеродистой обыкновенного качества марки СтЗсп, СтЗпс, толщиной 9–12 мм	т	0,002
1/10-260-200/11	Катанка из стали углеродистой обыкновенного качества диаметром, 6,3 мм 6,5 мм	т	0,0005
<b>5</b>	<b>Материалы для монтажных и специальных строительных работ</b>		
<b>5/30</b>	<b>Материалы для электротехнических установок</b>		
5/30-40-2/21	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20–30 мм, толщиной 0,14–0,19 мм	кг	0,09
<b>5/50</b>	<b>Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы</b>		
5/50-70-2/2	Припой оловянно-свинцовый бессурьмянистый в чушках, марки ПОС61	т	0,00007
5/50-70-3/6	Канифоль сосновая высшего сорта	т	0,00003
	<b>Справочная информация</b>		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,045

### Группа 9. Пульты микшерские

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
<b>Ц31-9-1</b>	<b>Пульт микшерский типа 100К-33, 100К-35 (единица измерения – шт.)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	40,2
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
М030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.ч	0,17
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-235-3/110	Шпагат бумажный	т	0,00013

1/10-260-40-15/10	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезной кромкой из стали углеродистой обыкновенного качества марки СтЗсп, СтЗпс, толщиной 9–12 мм	т	0,002
1/10-260-200/11	Катанка из стали углеродистой обыкновенного качества диаметром, 6,3 мм 6,5 мм	т	0,0005
<b>5</b>	<b>Материалы для монтажных и специальных строительных работ</b>		
<b>5/30</b>	<b>Материалы для электротехнических установок</b>		
5/30-40-2/21	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20–30 мм, толщиной 0,14–0,19 мм	кг	0,325
<b>5/50</b>	<b>Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы</b>		
5/50-70-2/2	Припой оловянно-свинцовый бессурьмянистый в чушках, марки ПОС61	т	0,00042
5/50-70-3/6	Канифоль сосновая высшего сорта	т	0,00013
	<b>Справочная информация</b>		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,18

### Группа 10. Пульты перезаписи

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
<b>Ц31-10-1</b>	<b>Пульт звукооператора универсальный типа 70К-31 (единица измерения – шт.)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	37,1
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
М030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.ч	0,18
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-230-45-5/138	Лак меламинный МЛ-92 электроизоляционный	т	0,00048
1/10-235-3/110	Шпагат бумажный	т	0,0001
1/10-260-40-15/10	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезной кромкой из стали углеродистой обыкновенного качества марки СтЗсп, СтЗпс, толщиной 9–12 мм	т	0,001
1/10-260-200/11	Катанка из стали углеродистой обыкновенного качества диаметром, 6,3 мм 6,5 мм	т	0,0005
<b>5</b>	<b>Материалы для монтажных и специальных строительных работ</b>		
<b>5/30</b>	<b>Материалы для электротехнических установок</b>		
5/30-40-2/21	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20–30 мм, толщиной 0,14–0,19 мм	кг	0,38
<b>5/50</b>	<b>Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы</b>		
5/50-70-2/2	Припой оловянно-свинцовый бессурьмянистый в чушках, марки ПОС61	т	0,0001
5/50-70-3/6	Канифоль сосновая высшего сорта	т	0,0001
	<b>Справочная информация</b>		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,2
<b>Ц31-10-2</b>	<b>Пульт перезаписи монофонических фонограмм типа 70К-23 (единица измерения – шт.)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	61
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
М030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.ч	0,18
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-230-45-5/138	Лак меламинный МЛ-92 электроизоляционный	т	0,00022
1/10-235-3/110	Шпагат бумажный	т	0,00022

1/10-260-40-15/10	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезной кромкой из стали углеродистой обыкновенного качества марки СтЗсп, СтЗпс, толщиной 9–12 мм	т	0,004
1/10-260-200/11	Катанка из стали углеродистой обыкновенного качества диаметром, 6,3 мм 6,5 мм	т	0,0005
<b>5</b>	<b>Материалы для монтажных и специальных строительных работ</b>		
<b>5/30</b>	<b>Материалы для электротехнических установок</b>		
5/30-40-2/21	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20–30 мм, толщиной 0,14–0,19 мм	кг	0,56
<b>5/50</b>	<b>Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы</b>		
5/50-70-2/2	Припой оловянно-свинцовый бессурьмянистый в чушках, марки ПОС61	т	0,00022
5/50-70-3/6	Канифоль сосновая высшего сорта	т	0,00022
	<b>Справочная информация</b>		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,2
<b>Ц31-10-3</b>	<b>Комплекс пульта звукооператора универсального, тип К70К-31 (единица измерения – компл.)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	103
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
М030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.ч	0,3
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-230-45-5/138	Лак меламинный МЛ-92 электроизоляционный	т	0,0015
1/10-235-3/110	Шпагат бумажный	т	0,0004
1/10-260-40-15/10	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезной кромкой из стали углеродистой обыкновенного качества марки СтЗсп, СтЗпс, толщиной 9–12 мм	т	0,003
1/10-260-200/11	Катанка из стали углеродистой обыкновенного качества диаметром, 6,3 мм 6,5 мм	т	0,0025
<b>5</b>	<b>Материалы для монтажных и специальных строительных работ</b>		
<b>5/30</b>	<b>Материалы для электротехнических установок</b>		
5/30-40-2/21	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20–30 мм, толщиной 0,14–0,19 мм	кг	1
<b>5/50</b>	<b>Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы</b>		
5/50-70-2/2	Припой оловянно-свинцовый бессурьмянистый в чушках, марки ПОС61	т	0,00039
5/50-70-3/6	Канифоль сосновая высшего сорта	т	0,0004
	<b>Справочная информация</b>		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,48
<b>Ц31-10-4</b>	<b>Комплекс пульта перезаписи типа К70К-23 (единица измерения – компл.)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	127
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
М030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.ч	0,18
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-230-45-5/138	Лак меламинный МЛ-92 электроизоляционный	т	0,00057
1/10-235-3/110	Шпагат бумажный	т	0,00057
1/10-260-40-15/10	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезной кромкой из стали углеродистой обыкновенного качества марки СтЗсп, СтЗпс, толщиной 9–12 мм	т	0,008
1/10-260-200/11	Катанка из стали углеродистой обыкновенного качества диаметром, 6,3 мм 6,5 мм	т	0,002
<b>5</b>	<b>Материалы для монтажных и специальных строительных работ</b>		
<b>5/30</b>	<b>Материалы для электротехнических установок</b>		

5/30-40-2/21	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20–30 мм, толщиной 0,14–0,19 мм	кг	1,3
<b>5/50</b>	<b>Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы</b>		
5/50-70-2/2	Припой оловянно-свинцовый бессурьмянистый в чушках, марки ПОС61	т	0,00057
5/50-70-3/6	Канифоль сосновая высшего сорта	т	0,00057
	<b>Справочная информация</b>		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,42

### Группа 11. Пульты разные

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
<b>Ц31-11-1</b>	<b>Пульт актера типа 45К-12 (единица измерения – шт.)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	9,3
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-230-45-5/138	Лак меламинный МЛ-92 электроизоляционный	т	0,00001
1/10-235-3/110	Шпагат бумажный	т	0,00001
1/10-260-40-15/10	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезной кромкой из стали углеродистой обыкновенного качества марки СтЗсп, СтЗпс, толщиной 9–12 мм	т	0,002
1/10-260-200/11	Катанка из стали углеродистой обыкновенного качества диаметром, 6,3 мм 6,5 мм	т	0,0005
<b>5</b>	<b>Материалы для монтажных и специальных строительных работ</b>		
<b>5/30</b>	<b>Материалы для электротехнических установок</b>		
5/30-40-2/21	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20–30 мм, толщиной 0,14–0,19 мм	кг	0,02
<b>5/50</b>	<b>Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы</b>		
5/50-70-2/2	Припой оловянно-свинцовый бессурьмянистый в чушках, марки ПОС61	т	0,00001
5/50-70-3/6	Канифоль сосновая высшего сорта	т	0,00001
	<b>Справочная информация</b>		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,04
<b>Ц31-11-2</b>	<b>Пульт диктора типа 11К-20, 11К-23, пульт звукооператора типа 100К-47 (единица измерения – шт.)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	14,4
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-230-45-5/138	Лак меламинный МЛ-92 электроизоляционный	т	0,00002
1/10-235-3/110	Шпагат бумажный	т	0,00002
1/10-260-40-15/10	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезной кромкой из стали углеродистой обыкновенного качества марки СтЗсп, СтЗпс, толщиной 9–12 мм	т	0,002
1/10-260-200/11	Катанка из стали углеродистой обыкновенного качества диаметром, 6,3 мм 6,5 мм	т	0,0005
<b>5</b>	<b>Материалы для монтажных и специальных строительных работ</b>		
<b>5/30</b>	<b>Материалы для электротехнических установок</b>		
5/30-40-2/21	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20–30 мм, толщиной 0,14–0,19 мм	кг	0,05
<b>5/50</b>	<b>Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы</b>		
5/50-70-2/2	Припой оловянно-свинцовый бессурьмянистый в чушках, марки ПОС61	т	0,00002
5/50-70-3/6	Канифоль сосновая высшего сорта	т	0,00002
	<b>Справочная информация</b>		

П999-0000	Масса оборудования	т	0,07
-----------	--------------------	---	------

## Группа 12. Кинопроекторы и киноустановки

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
<b>Ц31-12-1</b>	<b>Кинопроектор типа 35КСА-11, 35КСА-12, 35КСА-14 (единица измерения – компл.)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	25,8
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
М030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.ч	0,15
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-10-10/30	Портландцемент 500-Д0-Б (в упаковке)	т	0,004
1/10-135-10-8/25	Масло дизельное моторное зимнее М-8ДМ	т	0,0011
1/10-230-45-5/138	Лак меламинный МЛ-92 электроизоляционный	т	0,00002
1/10-235-3/110	Шпагат бумажный	т	0,00003
1/10-260-40-15/10	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезной кромкой из стали углеродистой обыкновенного качества марки СтЗсп, СтЗпс, толщиной 9–12 мм	т	0,002
1/10-260-200/11	Катанка из стали углеродистой обыкновенного качества диаметром, 6,3 мм 6,5 мм	т	0,0005
<b>5</b>	<b>Материалы для монтажных и специальных строительных работ</b>		
<b>5/30</b>	<b>Материалы для электротехнических установок</b>		
5/30-40-2/21	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20–30 мм, толщиной 0,14–0,19 мм	кг	0,03
<b>5/50</b>	<b>Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы</b>		
5/50-70-2/2	Припой оловянно-свинцовый бессурьмянистый в чушках, марки ПОС61	т	0,00002
5/50-70-3/6	Канифоль сосновая высшего сорта	т	0,00002
	<b>Справочная информация</b>		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,285
<b>Ц31-12-2</b>	<b>Кинопроектор типа КП-30К (единица измерения – компл.)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	42,2
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
М030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.ч	0,31
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-10-10/30	Портландцемент 500-Д0-Б (в упаковке)	т	0,004
1/10-135-10-8/25	Масло дизельное моторное зимнее М-8ДМ	т	0,0011
1/10-230-45-5/138	Лак меламинный МЛ-92 электроизоляционный	т	0,00002
1/10-235-3/110	Шпагат бумажный	т	0,00003
1/10-260-40-15/10	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезной кромкой из стали углеродистой обыкновенного качества марки СтЗсп, СтЗпс, толщиной 9–12 мм	т	0,002
1/10-260-200/11	Катанка из стали углеродистой обыкновенного качества диаметром, 6,3 мм 6,5 мм	т	0,0005
<b>5</b>	<b>Материалы для монтажных и специальных строительных работ</b>		
<b>5/30</b>	<b>Материалы для электротехнических установок</b>		
5/30-40-2/21	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20–30 мм, толщиной 0,14–0,19 мм	кг	0,03
<b>5/50</b>	<b>Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы</b>		
5/50-70-2/2	Припой оловянно-свинцовый бессурьмянистый в чушках, марки ПОС61	т	0,00002



5/50-70-3/6	Канифоль сосновая высшего сорта	т	0,00002
	<b>Справочная информация</b>		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,72
<b>Ц31-12-3</b>	<b>Кинопроектор типа А-164А (единица измерения – шт.)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	24
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-10-10/30	Портландцемент 500-Д0-Б (в упаковке)	т	0,002
1/10-135-10-8/25	Масло дизельное моторное зимнее М-8ДМ	т	0,0011
1/10-230-45-5/138	Лак меламинный МЛ-92 электроизоляционный	т	0,00002
1/10-235-3/110	Шпагат бумажный	т	0,00003
1/10-260-40-15/10	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезной кромкой из стали углеродистой обыкновенного качества марки СтЗсп, СтЗпс, толщиной 9–12 мм	т	0,002
1/10-260-200/11	Катанка из стали углеродистой обыкновенного качества диаметром, 6,3 мм 6,5 мм	т	0,00005
<b>5</b>	<b>Материалы для монтажных и специальных строительных работ</b>		
<b>5/30</b>	<b>Материалы для электротехнических установок</b>		
5/30-40-2/21	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20–30 мм, толщиной 0,14–0,19 мм	кг	0,03
<b>5/50</b>	<b>Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы</b>		
5/50-70-2/2	Припой оловянно-свинцовый бессурьмянистый в чушках, марки ПОС61	т	0,00002
5/50-70-3/6	Канифоль сосновая высшего сорта	т	0,00002
	<b>Справочная информация</b>		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,18

### Группа 13. Усилители

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
<b>Ц31-13-1</b>	<b>Шкаф предварительных усилителей типа 50У-165 (единица измерения – шт.)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	14,4
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-230-45-5/138	Лак меламинный МЛ-92 электроизоляционный	т	0,00004
1/10-235-3/110	Шпагат бумажный	т	0,00004
1/10-260-40-15/10	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезной кромкой из стали углеродистой обыкновенного качества марки СтЗсп, СтЗпс, толщиной 9–12 мм	т	0,001
1/10-260-200/11	Катанка из стали углеродистой обыкновенного качества диаметром, 6,3 мм 6,5 мм	т	0,0005
<b>5</b>	<b>Материалы для монтажных и специальных строительных работ</b>		
<b>5/30</b>	<b>Материалы для электротехнических установок</b>		
5/30-40-2/21	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20–30 мм, толщиной 0,14–0,19 мм	кг	0,09
<b>5/50</b>	<b>Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы</b>		
5/50-70-2/2	Припой оловянно-свинцовый бессурьмянистый в чушках, марки ПОС61	т	0,00004
5/50-70-3/6	Канифоль сосновая высшего сорта	т	0,00004
	<b>Справочная информация</b>		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,012
<b>Ц31-13-2</b>	<b>Шкаф предварительных усилителей типа 50У-51 (единица измерения – шт.)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4,4

1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	15,5
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-230-45-5/138	Лак меламинный МЛ-92 электроизоляционный	т	0,00005
1/10-235-3/110	Шпагат бумажный	т	0,00005
1/10-260-40-15/10	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезной кромкой из стали углеродистой обыкновенного качества марки СтЗсп, СтЗпс, толщиной 9–12 мм	т	0,001
1/10-260-200/11	Катанка из стали углеродистой обыкновенного качества диаметром, 6,3 мм 6,5 мм	т	0,0005
<b>5</b>	<b>Материалы для монтажных и специальных строительных работ</b>		
<b>5/30</b>	<b>Материалы для электротехнических установок</b>		
5/30-40-2/21	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20–30 мм, толщиной 0,14–0,19 мм	кг	0,12
<b>5/50</b>	<b>Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы</b>		
5/50-70-2/2	Припой оловянно-свинцовый бессурьмянистый в чушках, марки ПОС61	т	0,00005
5/50-70-3/6	Канифоль сосновая высшего сорта	т	0,00005
	<b>Справочная информация</b>		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,012
<b>Ц31-13-3</b>	<b>Шкаф предварительных усилителей типа 50У-155 (единица измерения – шт.)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	11,3
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-230-45-5/138	Лак меламинный МЛ-92 электроизоляционный	т	0,00002
1/10-235-3/110	Шпагат бумажный	т	0,00002
1/10-260-40-15/10	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезной кромкой из стали углеродистой обыкновенного качества марки СтЗсп, СтЗпс, толщиной 9–12 мм	т	0,0005
1/10-260-200/11	Катанка из стали углеродистой обыкновенного качества диаметром, 6,3 мм 6,5 мм	т	0,0005
<b>5</b>	<b>Материалы для монтажных и специальных строительных работ</b>		
<b>5/30</b>	<b>Материалы для электротехнических установок</b>		
5/30-40-2/21	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20–30 мм, толщиной 0,14–0,19 мм	кг	0,04
<b>5/50</b>	<b>Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы</b>		
5/50-70-2/2	Припой оловянно-свинцовый бессурьмянистый в чушках, марки ПОС61	т	0,00008
5/50-70-3/6	Канифоль сосновая высшего сорта	т	0,00002
	<b>Справочная информация</b>		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,035
<b>Ц31-13-4</b>	<b>Шкаф оконечных усилителей типа 50У-46 (единица измерения – шт.)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	21,6
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
М030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.ч	0,15
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-230-45-5/138	Лак меламинный МЛ-92 электроизоляционный	т	0,00007
1/10-235-3/110	Шпагат бумажный	т	0,00005
1/10-260-40-15/10	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезной кромкой из стали углеродистой обыкновенного качества марки СтЗсп, СтЗпс, толщиной 9–12 мм	т	0,001
1/10-260-200/11	Катанка из стали углеродистой обыкновенного качества диаметром, 6,3 мм 6,5 мм	т	0,0005

<b>5</b>	<b>Материалы для монтажных и специальных строительных работ</b>		
<b>5/30</b>	<b>Материалы для электротехнических установок</b>		
5/30-40-2/21	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20–30 мм, толщиной 0,14–0,19 мм	кг	0,14
<b>5/50</b>	<b>Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы</b>		
5/50-70-2/2	Припой оловянно-свинцовый бессурьмянистый в чушках, марки ПОС61	т	0,00021
5/50-70-3/6	Канифоль сосновая высшего сорта	т	0,00007
	<b>Справочная информация</b>		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,19
<b>Ц31-13-5</b>	<b>Шкаф оконечных усилителей типа 50У-47, 50У-52, 50У-54 (единица измерения – шт.)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	23,7
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
М030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.ч	0,15
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-230-45-5/138	Лак меламинный МЛ-92 электроизоляционный	т	0,00006
1/10-235-3/110	Шпагат бумажный	т	0,00006
1/10-260-40-15/10	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезной кромкой из стали углеродистой обыкновенного качества марки СтЗсп, СтЗпс, толщиной 9–12 мм	т	0,001
1/10-260-200/11	Катанка из стали углеродистой обыкновенного качества диаметром, 6,3 мм 6,5 мм	т	0,0005
<b>5</b>	<b>Материалы для монтажных и специальных строительных работ</b>		
<b>5/30</b>	<b>Материалы для электротехнических установок</b>		
5/30-40-2/21	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20–30 мм, толщиной 0,14–0,19 мм	кг	0,15
<b>5/50</b>	<b>Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы</b>		
5/50-70-2/2	Припой оловянно-свинцовый бессурьмянистый в чушках, марки ПОС61	т	0,00006
5/50-70-3/6	Канифоль сосновая высшего сорта	т	0,00006
	<b>Справочная информация</b>		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,2
<b>Ц31-13-6</b>	<b>Шкаф оконечных усилителей типа 50У-62, 50У-64 (единица измерения – шт.)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	8,2
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-230-45-5/138	Лак меламинный МЛ-92 электроизоляционный	т	0,00001
1/10-235-3/110	Шпагат бумажный	т	0,00001
1/10-260-40-15/10	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезной кромкой из стали углеродистой обыкновенного качества марки СтЗсп, СтЗпс, толщиной 9–12 мм	т	0,002
1/10-260-200/11	Катанка из стали углеродистой обыкновенного качества диаметром, 6,3 мм 6,5 мм	т	0,0005
<b>5</b>	<b>Материалы для монтажных и специальных строительных работ</b>		
<b>5/30</b>	<b>Материалы для электротехнических установок</b>		
5/30-40-2/21	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20–30 мм, толщиной 0,14–0,19 мм	кг	0,04
<b>5/50</b>	<b>Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы</b>		
5/50-70-2/2	Припой оловянно-свинцовый бессурьмянистый в чушках, марки ПОС61	т	0,00001
5/50-70-3/6	Канифоль сосновая высшего сорта	т	0,00001
	<b>Справочная информация</b>		

П999-0000	Масса оборудования	т	0,037
<b>Ц31-13-7</b>	<b>Шкаф оконечного усиления и питания типа 50У-263 (единица измерения – шт.)</b>		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	12,4
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
<b>I</b>	<i>Материалы для строительных работ</i>		
<b>I/10</b>	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
1/10-230-45-5/138	Лак меламинный МЛ-92 электроизоляционный	т	0,00004
1/10-235-3/110	Шпагат бумажный	т	0,00004
1/10-260-40-15/10	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезной кромкой из стали углеродистой обыкновенного качества марки СтЗсп, СтЗпс, толщиной 9–12 мм	т	0,001
1/10-260-200/11	Катанка из стали углеродистой обыкновенного качества диаметром, 6,3 мм 6,5 мм	т	0,0005
<b>5</b>	<i>Материалы для монтажных и специальных строительных работ</i>		
<b>5/30</b>	<i>Материалы для электротехнических установок</i>		
5/30-40-2/21	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20–30 мм, толщиной 0,14–0,19 мм	кг	0,09
<b>5/50</b>	<i>Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы</i>		
5/50-70-2/2	Припой оловянно-свинцовый бессурьмянистый в чушках, марки ПОС61	т	0,00004
5/50-70-3/6	Канифоль сосновая высшего сорта	т	0,00004
	<i>Справочная информация</i>		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,043
<b>Ц31-13-8</b>	<b>Шкаф усилителей типа 50У-157 (единица измерения – шт.)</b>		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	10,3
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
<b>I</b>	<i>Материалы для строительных работ</i>		
<b>I/10</b>	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
1/10-230-45-5/138	Лак меламинный МЛ-92 электроизоляционный	т	0,00008
1/10-235-3/110	Шпагат бумажный	т	0,00002
1/10-260-40-15/10	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезной кромкой из стали углеродистой обыкновенного качества марки СтЗсп, СтЗпс, толщиной 9–12 мм	т	0,001
1/10-260-200/11	Катанка из стали углеродистой обыкновенного качества диаметром, 6,3 мм 6,5 мм	т	0,0005
<b>5</b>	<i>Материалы для монтажных и специальных строительных работ</i>		
<b>5/30</b>	<i>Материалы для электротехнических установок</i>		
5/30-40-2/21	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20–30 мм, толщиной 0,14–0,19 мм	кг	0,08
<b>5/50</b>	<i>Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы</i>		
5/50-70-2/2	Припой оловянно-свинцовый бессурьмянистый в чушках, марки ПОС61	т	0,00002
5/50-70-3/6	Канифоль сосновая высшего сорта	т	0,00002
	<i>Справочная информация</i>		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,043
<b>Ц31-13-9</b>	<b>Шкаф микрофонных усилителей типа 50У-251 (единица измерения – шт.)</b>		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4,1
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	6,2
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
<b>I</b>	<i>Материалы для строительных работ</i>		
<b>I/10</b>	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
1/10-230-45-5/138	Лак меламинный МЛ-92 электроизоляционный	т	0,00002
1/10-235-3/110	Шпагат бумажный	т	0,00001
1/10-260-40-15/10	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезной кромкой из стали углеродистой обыкновенного качества марки СтЗсп, СтЗпс, толщиной 9–12 мм	т	0,002

1/10-260-200/11	Катанка из стали углеродистой обыкновенного качества диаметром, 6,3 мм 6,5 мм	т	0,0005
<b>5</b>	<b>Материалы для монтажных и специальных строительных работ</b>		
<b>5/30</b>	<b>Материалы для электротехнических установок</b>		
5/30-40-2/21	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20–30 мм, толщиной 0,14–0,19 мм	кг	0,09
<b>5/50</b>	<b>Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы</b>		
5/50-70-2/2	Припой оловянно-свинцовый бессурьмянистый в чушках, марки ПОС61	т	0,00001
5/50-70-3/6	Канифоль сосновая высшего сорта	т	0,00001
	<b>Справочная информация</b>		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,011

#### Группа 14. Громкоговорители

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
<b>Ц31-14-1</b>	<b>Комплексы громкоговорителя контрольного малогабаритного, тип К30А-162 (единица измерения – 10 комп.)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4,1
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	72
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-230-45-5/138	Лак меламинный МЛ-92 электроизоляционный	т	0,0001
1/10-235-3/110	Шпагат бумажный	т	0,00004
1/10-260-40-15/10	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезной кромкой из стали углеродистой обыкновенного качества марки СтЗсп, СтЗпс, толщиной 9–12 мм	т	0,02
1/10-260-200/11	Катанка из стали углеродистой обыкновенного качества диаметром, 6,3 мм 6,5 мм	т	0,005
<b>5</b>	<b>Материалы для монтажных и специальных строительных работ</b>		
<b>5/30</b>	<b>Материалы для электротехнических установок</b>		
5/30-40-2/21	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20–30 мм, толщиной 0,14–0,19 мм	кг	0,1
<b>5/50</b>	<b>Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы</b>		
5/50-70-2/2	Припой оловянно-свинцовый бессурьмянистый в чушках, марки ПОС61	т	0,00016
5/50-70-3/6	Канифоль сосновая высшего сорта	т	0,00004
	<b>Справочная информация</b>		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,5
<b>Ц31-14-2</b>	<b>Громкоговоритель типа 25А-44Т, 25А-46М, 30А-46, 35ГД-4Т (единица измерения – 10 шт.)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	41
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-230-45-5/138	Лак меламинный МЛ-92 электроизоляционный	т	0,00025
1/10-235-3/110	Шпагат бумажный	т	0,00005
1/10-260-200/11	Катанка из стали углеродистой обыкновенного качества диаметром, 6,3 мм 6,5 мм	т	0,005
<b>5</b>	<b>Материалы для монтажных и специальных строительных работ</b>		
<b>5/30</b>	<b>Материалы для электротехнических установок</b>		
5/30-40-2/21	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20–30 мм, толщиной 0,14–0,19 мм	кг	0,1
<b>5/50</b>	<b>Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы</b>		
5/50-70-2/2	Припой оловянно-свинцовый бессурьмянистый в чушках, марки ПОС61	т	0,00016

5/50-70-3/6	Канифоль сосновая высшего сорта	т	0,00005
	<b>Справочная информация</b>		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,09–0,20
<b>Ц31-14-3</b>	<b>Громкоговоритель типа 25А-96 (единица измерения – 10 шт.)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	72
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-230-45-5/138	Лак меламинный МЛ-92 электроизоляционный	т	0,00025
1/10-235-3/110	Шпагат бумажный	т	0,00005
1/10-260-200/11	Катанка из стали углеродистой обыкновенного качества диаметром, 6,3 мм 6,5 мм	т	0,005
<b>5</b>	<b>Материалы для монтажных и специальных строительных работ</b>		
<b>5/30</b>	<b>Материалы для электротехнических установок</b>		
5/30-40-2/21	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20–30 мм, толщиной 0,14–0,19 мм	кг	0,1
<b>5/50</b>	<b>Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы</b>		
5/50-70-2/2	Припой оловянно-свинцовый бессурьмянистый в чушках, марки ПОС61	т	0,00005
5/50-70-3/6	Канифоль сосновая высшего сорта	т	0,00005
	<b>Справочная информация</b>		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,5
<b>Ц31-14-4</b>	<b>Громкоговоритель типа 30А-62-1 (единица измерения – 10 шт.)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	247
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-230-45-5/138	Лак меламинный МЛ-92 электроизоляционный	т	0,00005
1/10-235-3/110	Шпагат бумажный	т	0,00004
1/10-260-40-15/10	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезной кромкой из стали углеродистой обыкновенного качества марки СтЗсп, СтЗпс, толщиной 9–12 мм	т	0,02
1/10-260-200/11	Катанка из стали углеродистой обыкновенного качества диаметром, 6,3 мм 6,5 мм	т	0,005
<b>5</b>	<b>Материалы для монтажных и специальных строительных работ</b>		
<b>5/30</b>	<b>Материалы для электротехнических установок</b>		
5/30-40-2/21	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20–30 мм, толщиной 0,14–0,19 мм	кг	0,5
<b>5/50</b>	<b>Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы</b>		
5/50-70-2/2	Припой оловянно-свинцовый бессурьмянистый в чушках, марки ПОС61	т	0,00008
5/50-70-3/6	Канифоль сосновая высшего сорта	т	0,00002
	<b>Справочная информация</b>		
П999-0000	Масса оборудования	т	5,2
<b>Ц31-14-5</b>	<b>Громкоговоритель типа 30А-66-1 (единица измерения – 10 шт.)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	155
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-230-45-5/138	Лак меламинный МЛ-92 электроизоляционный	т	0,00002
1/10-235-3/110	Шпагат бумажный	т	0,00004
1/10-260-40-15/10	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезной кромкой из стали углеродистой обыкновенного качества марки СтЗсп, СтЗпс, толщиной 9–12 мм	т	0,02
1/10-260-200/11	Катанка из стали углеродистой обыкновенного качества диаметром, 6,3 мм 6,5 мм	т	0,005

<b>5</b>	<b>Материалы для монтажных и специальных строительных работ</b>		
<b>5/30</b>	<b>Материалы для электротехнических установок</b>		
5/30-40-2/21	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20–30 мм, толщиной 0,14–0,19 мм	кг	0,1
<b>5/50</b>	<b>Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы</b>		
5/50-70-2/2	Припой оловянно-свинцовый бессурьмянистый в чушках, марки ПОС61	т	0,00004
5/50-70-3/6	Канифоль сосновая высшего сорта	т	0,00004
	<b>Справочная информация</b>		
П999-0000	Масса оборудования	т	3,4
<b>Ц31-14-6</b>	<b>Громкоговоритель типа 30А-130, 30А-138 (единица измерения – 10 шт.)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4,1
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	93
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
М030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.ч	3,45
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>1</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>1/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-230-45-5/138	Лак меламинный МЛ-92 электроизоляционный	т	0,0002
1/10-235-3/110	Шпагат бумажный	т	0,00008
1/10-260-40-15/10	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезной кромкой из стали углеродистой обыкновенного качества марки СтЗсп, СтЗпс, толщиной 9–12 мм	т	0,02
1/10-260-200/11	Катанка из стали углеродистой обыкновенного качества диаметром, 6,3 мм 6,5 мм	т	0,005
<b>5</b>	<b>Материалы для монтажных и специальных строительных работ</b>		
<b>5/30</b>	<b>Материалы для электротехнических установок</b>		
5/30-40-2/21	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20–30 мм, толщиной 0,14–0,19 мм	кг	0,2
<b>5/50</b>	<b>Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы</b>		
5/50-70-2/2	Припой оловянно-свинцовый бессурьмянистый в чушках, марки ПОС61	т	0,00032
5/50-70-3/6	Канифоль сосновая высшего сорта	т	0,00008
	<b>Справочная информация</b>		
П999-0000	Масса оборудования	т	1,35
<b>Ц31-14-7</b>	<b>Громкоговоритель типа 30А-118, 30А-140, 30А-172 (единица измерения – 10 шт.)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4,1
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	52
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
М030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.ч	2,4
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>1</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>1/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-230-45-5/138	Лак меламинный МЛ-92 электроизоляционный	т	0,0002
1/10-235-3/110	Шпагат бумажный	т	0,00004
1/10-260-40-15/10	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезной кромкой из стали углеродистой обыкновенного качества марки СтЗсп, СтЗпс, толщиной 9–12 мм	т	0,01
1/10-260-200/11	Катанка из стали углеродистой обыкновенного качества диаметром, 6,3 мм 6,5 мм	т	0,005
<b>5</b>	<b>Материалы для монтажных и специальных строительных работ</b>		
<b>5/30</b>	<b>Материалы для электротехнических установок</b>		
5/30-40-2/21	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20–30 мм, толщиной 0,14–0,19 мм	кг	0,2
<b>5/50</b>	<b>Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы</b>		
5/50-70-2/2	Припой оловянно-свинцовый бессурьмянистый в чушках, марки ПОС61	т	0,00016

5/50-70-3/6	Канифоль сосновая высшего сорта	т	0,00004
<b>Справочная информация</b>			
П999-0000	Масса оборудования	т	0,44

### Группа 15. Аппаратура воспроизведения магнитных фонограмм

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
<b>Ц31-15-1</b>	<b>Аппарат воспроизведения магнитных фонограмм типа 12Д-28, 12Д-36 (единица измерения – 10 компл.)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	247
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
М030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.ч	1,39
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-230-45-5/138	Лак меламинный МЛ-92 электроизоляционный	т	0,00582
1/10-235-3/110	Шпагат бумажный	т	0,0015
1/10-260-40-15/10	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезной кромкой из стали углеродистой обыкновенного качества марки СтЗсп, СтЗпс, толщиной 9–12 мм	т	0,02
1/10-260-200/11	Катанка из стали углеродистой обыкновенного качества диаметром, 6,3 мм 6,5 мм	т	0,01
<b>5</b>	<b>Материалы для монтажных и специальных строительных работ</b>		
<b>5/30</b>	<b>Материалы для электротехнических установок</b>		
5/30-40-2/21	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20–30 мм, толщиной 0,14–0,19 мм	кг	3,75
<b>5/50</b>	<b>Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы</b>		
5/50-70-2/2	Припой оловянно-свинцовый бессурьмянистый в чушках, марки ПОС61	т	0,0015
5/50-70-3/6	Канифоль сосновая высшего сорта	т	0,0015
<b>Справочная информация</b>			
П999-0000	Масса оборудования	т	2
<b>Ц31-15-2</b>	<b>Аппарат воспроизведения магнитных фонограмм типа 12Д-34 (единица измерения – 10 компл.)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	597
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
М030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.ч	1,62
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-230-45-5/138	Лак меламинный МЛ-92 электроизоляционный	т	0,00642
1/10-235-3/110	Шпагат бумажный	т	0,0021
1/10-260-40-15/10	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезной кромкой из стали углеродистой обыкновенного качества марки СтЗсп, СтЗпс, толщиной 9–12 мм	т	0,02
1/10-260-200/11	Катанка из стали углеродистой обыкновенного качества диаметром, 6,3 мм 6,5 мм	т	0,01
<b>5</b>	<b>Материалы для монтажных и специальных строительных работ</b>		
<b>5/30</b>	<b>Материалы для электротехнических установок</b>		
5/30-40-2/21	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20–30 мм, толщиной 0,14–0,19 мм	кг	5,25
<b>5/50</b>	<b>Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы</b>		
5/50-70-2/2	Припой оловянно-свинцовый бессурьмянистый в чушках, марки ПОС61	т	0,0021
5/50-70-3/6	Канифоль сосновая высшего сорта	т	0,0021



	<b>Справочная информация</b>		
П999-0000	Масса оборудования	т	2,3
<b>Ц31-15-3</b>	<b>Аппарат воспроизведения магнитных фонограмм типа 12Д-32 (единица измерения – 10 компл.)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	515
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
М030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.ч	1,62
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-230-45-5/138	Лак меламинный МЛ-92 электроизоляционный	т	0,00606
1/10-235-3/110	Шпагат бумажный	т	0,00174
1/10-260-40-15/10	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезной кромкой из стали углеродистой обыкновенного качества марки СтЗсп, СтЗпс, толщиной 9–12 мм	т	0,02
1/10-260-200/11	Катанка из стали углеродистой обыкновенного качества диаметром, 6,3 мм 6,5 мм	т	0,01
<b>5</b>	<b>Материалы для монтажных и специальных строительных работ</b>		
<b>5/30</b>	<b>Материалы для электротехнических установок</b>		
5/30-40-2/21	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20–30 мм, толщиной 0,14–0,19 мм	кг	4,35
<b>5/50</b>	<b>Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы</b>		
5/50-70-2/2	Припой оловянно-свинцовый бессурьмянистый в чушках, марки ПОС61	т	0,00174
5/50-70-3/6	Канифоль сосновая высшего сорта	т	0,00174
	<b>Справочная информация</b>		
П999-0000	Масса оборудования	т	2,3

### Группа 16. Аппаратура магнитной записи звука

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
<b>Ц31-16-1</b>	<b>Магнитофон для записи многодорожечных фонограмм типа 25Д-36 (единица измерения – 10 компл.)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	494
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
М030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.ч	1,62
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-230-45-5/138	Лак меламинный МЛ-92 электроизоляционный	т	0,00152
1/10-235-3/110	Шпагат бумажный	т	0,00152
1/10-260-40-15/10	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезной кромкой из стали углеродистой обыкновенного качества марки СтЗсп, СтЗпс, толщиной 9–12 мм	т	0,02
1/10-260-200/11	Катанка из стали углеродистой обыкновенного качества диаметром, 6,3 мм 6,5 мм	т	0,005
<b>5</b>	<b>Материалы для монтажных и специальных строительных работ</b>		
<b>5/30</b>	<b>Материалы для электротехнических установок</b>		
5/30-40-2/21	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20–30 мм, толщиной 0,14–0,19 мм	кг	3,8
<b>5/50</b>	<b>Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы</b>		
5/50-70-2/2	Припой оловянно-свинцовый бессурьмянистый в чушках, марки ПОС61	т	0,00152
5/50-70-3/6	Канифоль сосновая высшего сорта	т	0,00152
	<b>Справочная информация</b>		

П999-0000	Масса оборудования	т	2,4
<b>Ц31-16-2</b>	<b>Магнитофон для записи многодорожечных фонограмм типа 25Д-34 (единица измерения – 10 компл.)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	402
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
М030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.ч	1,62
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-230-45-5/138	Лак меламинный МЛ-92 электроизоляционный	т	0,00116
1/10-235-3/110	Шпагат бумажный	т	0,00116
1/10-260-40-15/10	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезной кромкой из стали углеродистой обыкновенного качества марки СтЗсп, СтЗпс, толщиной 9–12 мм	т	0,02
1/10-260-200/11	Катанка из стали углеродистой обыкновенного качества диаметром, 6,3 мм 6,5 мм	т	0,005
<b>5</b>	<b>Материалы для монтажных и специальных строительных работ</b>		
<b>5/30</b>	<b>Материалы для электротехнических установок</b>		
5/30-40-2/21	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20–30 мм, толщиной 0,14–0,19 мм	кг	2,9
<b>5/50</b>	<b>Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы</b>		
5/50-70-2/2	Припой оловянно-свинцовый бессурьмянистый в чушках, марки ПОС61	т	0,00116
5/50-70-3/6	Канифоль сосновая высшего сорта	т	0,00116
	<b>Справочная информация</b>		
П999-0000	Масса оборудования	т	2,3
<b>Ц31-16-3</b>	<b>Магнитофон типа 25Д-32 (единица измерения – 10 компл.)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	247
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
М030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.ч	1,39
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-230-45-5/138	Лак меламинный МЛ-92 электроизоляционный	т	0,0005
1/10-235-3/110	Шпагат бумажный	т	0,0005
1/10-260-40-15/10	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезной кромкой из стали углеродистой обыкновенного качества марки СтЗсп, СтЗпс, толщиной 9–12 мм	т	0,02
1/10-260-200/11	Катанка из стали углеродистой обыкновенного качества диаметром, 6,3 мм 6,5 мм	т	0,005
<b>5</b>	<b>Материалы для монтажных и специальных строительных работ</b>		
<b>5/30</b>	<b>Материалы для электротехнических установок</b>		
5/30-40-2/21	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20–30 мм, толщиной 0,14–0,19 мм	кг	1,25
<b>5/50</b>	<b>Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы</b>		
5/50-70-2/2	Припой оловянно-свинцовый бессурьмянистый в чушках, марки ПОС61	т	0,0005
5/50-70-3/6	Канифоль сосновая высшего сорта	т	0,0005
	<b>Справочная информация</b>		
П999-0000	Масса оборудования	т	2

### Группа 17. Аппаратура звуковоспроизводящая кинотеатральная

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
--------------------------------	-------------------------------	-------------------	---------------

<b>Ц31-17-1</b>	<b>Комплексе звуковоспроизводящей аппаратуры, тип звук Т2Х25 (единица измерения – компл.)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	53
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-230-45-5/138	Лак меламинный МЛ-92 электроизоляционный	т	0,00008
1/10-235-3/110	Шпагат бумажный	т	0,00008
1/10-260-40-15/10	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезной кромкой из стали углеродистой обыкновенного качества марки СтЗсп, СтЗпс, толщиной 9–12 мм	т	0,0065
1/10-260-200/11	Катанка из стали углеродистой обыкновенного качества диаметром, 6,3 мм 6,5 мм	т	0,0015
<b>5</b>	<b>Материалы для монтажных и специальных строительных работ</b>		
<b>5/30</b>	<b>Материалы для электротехнических установок</b>		
5/30-40-2/21	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20–30 мм, толщиной 0,14–0,19 мм	кг	0,18
<b>5/50</b>	<b>Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы</b>		
5/50-70-2/2	Припой оловянно-свинцовый бессурьмянистый в чушках, марки ПОС61	т	0,00035
5/50-70-3/6	Канифоль сосновая высшего сорта	т	0,00008
	<b>Справочная информация</b>		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,2
<b>Ц31-17-2</b>	<b>Комплексе звуковоспроизводящей аппаратуры, тип звук Т2Х25-2, звук Т2Х50, звук Т2Х50-2 (единица измерения – компл.)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	78
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-230-45-5/138	Лак меламинный МЛ-92 электроизоляционный	т	0,0002
1/10-235-3/110	Шпагат бумажный	т	0,00022
1/10-260-40-15/10	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезной кромкой из стали углеродистой обыкновенного качества марки СтЗсп, СтЗпс, толщиной 9–12 мм	т	0,012
1/10-260-200/11	Катанка из стали углеродистой обыкновенного качества диаметром, 6,3 мм 6,5 мм	т	0,0025
<b>5</b>	<b>Материалы для монтажных и специальных строительных работ</b>		
<b>5/30</b>	<b>Материалы для электротехнических установок</b>		
5/30-40-2/21	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20–30 мм, толщиной 0,14–0,19 мм	кг	0,47
<b>5/50</b>	<b>Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы</b>		
5/50-70-2/2	Припой оловянно-свинцовый бессурьмянистый в чушках, марки ПОС61	т	0,00046
5/50-70-3/6	Канифоль сосновая высшего сорта	т	0,00022
	<b>Справочная информация</b>		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,195–0,40
<b>Ц31-17-3</b>	<b>Комплексе звуковоспроизводящей аппаратуры, тип звук Т2Х100С (единица измерения – компл.)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	152
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-230-45-5/138	Лак меламинный МЛ-92 электроизоляционный	т	0,00018
1/10-235-3/110	Шпагат бумажный	т	0,00024

1/10-260-40-15/10	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезной кромкой из стали углеродистой обыкновенного качества марки СтЗсп, СтЗпс, толщиной 9–12 мм	т	0,0142
1/10-260-200/11	Катанка из стали углеродистой обыкновенного качества диаметром, 6,3 мм 6,5 мм	т	0,0025
<b>5</b>	<b>Материалы для монтажных и специальных строительных работ</b>		
<b>5/30</b>	<b>Материалы для электротехнических установок</b>		
5/30-40-2/21	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20–30 мм, толщиной 0,14–0,19 мм	кг	0,59
<b>5/50</b>	<b>Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы</b>		
5/50-70-2/2	Припой оловянно-свинцовый бессурьмянистый в чушках, марки ПОС61	т	0,00052
5/50-70-3/6	Канифоль сосновая высшего сорта	т	0,00024
	<b>Справочная информация</b>		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,497
<b>Ц31-17-4</b>	<b>Комплекс звуковоспроизводящей аппаратуры, тип звук 6Х50-1 (единица измерения – компл.)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	267
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
М030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.ч	1,39
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-230-45-5/138	Лак меламинный МЛ-92 электроизоляционный	т	0,0002
1/10-235-3/110	Шпагат бумажный	т	0,00029
1/10-260-40-15/10	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезной кромкой из стали углеродистой обыкновенного качества марки СтЗсп, СтЗпс, толщиной 9–12 мм	т	0,028
1/10-260-200/11	Катанка из стали углеродистой обыкновенного качества диаметром, 6,3 мм 6,5 мм	т	0,003
<b>5</b>	<b>Материалы для монтажных и специальных строительных работ</b>		
<b>5/30</b>	<b>Материалы для электротехнических установок</b>		
5/30-40-2/21	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20–30 мм, толщиной 0,14–0,19 мм	кг	0,71
<b>5/50</b>	<b>Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы</b>		
5/50-70-2/2	Припой оловянно-свинцовый бессурьмянистый в чушках, марки ПОС61	т	0,00083
5/50-70-3/6	Канифоль сосновая высшего сорта	т	0,00031
	<b>Справочная информация</b>		
П999-0000	Масса оборудования	т	2,385
<b>Ц31-17-5</b>	<b>Комплекс звуковоспроизводящей аппаратуры, тип звук 6Х50-2, звук Т2Х50К1, звук Т2Х50К2 (единица измерения – компл.)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	237
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
М030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.ч	1,39
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-230-45-5/138	Лак меламинный МЛ-92 электроизоляционный	т	0,00053
1/10-235-3/110	Шпагат бумажный	т	0,00022
1/10-260-40-15/10	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезной кромкой из стали углеродистой обыкновенного качества марки СтЗсп, СтЗпс, толщиной 9–12 мм	т	0,0265
1/10-260-200/11	Катанка из стали углеродистой обыкновенного качества диаметром, 6,3 мм 6,5 мм	т	0,0045
<b>5</b>	<b>Материалы для монтажных и специальных строительных работ</b>		

<b>5/30</b>	<b>Материалы для электротехнических установок</b>		
5/30-40-2/21	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20–30 мм, толщиной 0,14–0,19 мм	кг	0,67
<b>5/50</b>	<b>Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы</b>		
5/50-70-2/2	Припой оловянно-свинцовый бессурьмянистый в чушках, марки ПОС61	т	0,0012
5/50-70-3/6	Канифоль сосновая высшего сорта	т	0,00024
	<b>Справочная информация</b>		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,65–2,375
<b>Ц31-17-6</b>	<b>Комплекс звуковоспроизводящей аппаратуры, тип звук 6Х100-1 (единица измерения – компл.)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	370
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
М030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.ч	2,19
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-230-45-5/138	Лак меламинный МЛ-92 электроизоляционный	т	0,0002
1/10-235-3/110	Шпагат бумажный	т	0,00034
1/10-260-40-15/10	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезной кромкой из стали углеродистой обыкновенного качества марки СтЗсп, СтЗпс, толщиной 9–12 мм	т	0,048
1/10-260-200/11	Катанка из стали углеродистой обыкновенного качества диаметром, 6,3 мм 6,5 мм	т	0,0025
<b>5</b>	<b>Материалы для монтажных и специальных строительных работ</b>		
<b>5/30</b>	<b>Материалы для электротехнических установок</b>		
5/30-40-2/21	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20–30 мм, толщиной 0,14–0,19 мм	кг	1,1
<b>5/50</b>	<b>Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы</b>		
5/50-70-2/2	Припой оловянно-свинцовый бессурьмянистый в чушках, марки ПОС61	т	0,0013
5/50-70-3/6	Канифоль сосновая высшего сорта	т	0,00044
	<b>Справочная информация</b>		
П999-0000	Масса оборудования	т	3,799

### Группа 18. Аппаратура копирования фонограмм

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
<b>Ц31-18-1</b>	<b>Комплекс копирования магнитных фонограмм типа КМП-10 (единица измерения – компл.)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	64
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
М030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.ч	0,28
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-230-45-5/138	Лак меламинный МЛ-92 электроизоляционный	т	0,00013
1/10-235-3/110	Шпагат бумажный	т	0,00013
1/10-260-40-15/10	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезной кромкой из стали углеродистой обыкновенного качества марки СтЗсп, СтЗпс, толщиной 9–12 мм	т	0,008
1/10-260-200/11	Катанка из стали углеродистой обыкновенного качества диаметром, 6,3 мм 6,5 мм	т	0,002
<b>5</b>	<b>Материалы для монтажных и специальных строительных работ</b>		
<b>5/30</b>	<b>Материалы для электротехнических установок</b>		

5/30-40-2/21	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20–30 мм, толщиной 0,14–0,19 мм	кг	0,27
<b>5/50</b>	<b>Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы</b>		
5/50-70-2/2	Припой оловянно-свинцовый бессурьмянистый в чушках, марки ПОС61	т	0,00014
5/50-70-3/6	Канифоль сосновая высшего сорта	т	0,00013
	<b>Справочная информация</b>		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,545
<b>Ц31-18-2</b>	<b>Комплекс копирования магнитных фонограмм типа КМП-17 (единица измерения – компл.)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	177
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
М030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.ч	0,31
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-230-45-5/138	Лак меламинный МЛ-92 электроизоляционный	т	0,00048
1/10-235-3/110	Шпагат бумажный	т	0,00045
1/10-260-40-15/10	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезной кромкой из стали углеродистой обыкновенного качества марки СтЗсп, СтЗпс, толщиной 9–12 мм	т	0,022
1/10-260-200/11	Катанка из стали углеродистой обыкновенного качества диаметром, 6,3 мм 6,5 мм	т	0,0055
<b>5</b>	<b>Материалы для монтажных и специальных строительных работ</b>		
<b>5/30</b>	<b>Материалы для электротехнических установок</b>		
5/30-40-2/21	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20–30 мм, толщиной 0,14–0,19 мм	кг	1,1
<b>5/50</b>	<b>Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы</b>		
5/50-70-2/2	Припой оловянно-свинцовый бессурьмянистый в чушках, марки ПОС61	т	0,00052
5/50-70-3/6	Канифоль сосновая высшего сорта	т	0,00044
	<b>Справочная информация</b>		
П999-0000	Масса оборудования	т	1,05
<b>Ц31-18-3</b>	<b>Комплекс тиражирования магнитных фонограмм типа КМП-19 (единица измерения – компл.)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	292
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
М030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.ч	1,15
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-230-45-5/138	Лак меламинный МЛ-92 электроизоляционный	т	0,00085
1/10-235-3/110	Шпагат бумажный	т	0,00073
1/10-260-40-15/10	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезной кромкой из стали углеродистой обыкновенного качества марки СтЗсп, СтЗпс, толщиной 9–12 мм	т	0,024
1/10-260-200/11	Катанка из стали углеродистой обыкновенного качества диаметром, 6,3 мм 6,5 мм	т	0,006
<b>5</b>	<b>Материалы для монтажных и специальных строительных работ</b>		
<b>5/30</b>	<b>Материалы для электротехнических установок</b>		
5/30-40-2/21	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20–30 мм, толщиной 0,14–0,19 мм	кг	1,8
<b>5/50</b>	<b>Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы</b>		
5/50-70-2/2	Припой оловянно-свинцовый бессурьмянистый в чушках, марки ПОС61	т	0,00073

5/50-70-3/6	Канифоль сосновая высшего сорта	т	0,00073
	<i>Справочная информация</i>		
П999-0000	Масса оборудования	т	2,16

### Группа 19. Оборудование для комбинированных съёмок

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
<b>Ц31-19-1</b>	<b>Мультистанок типа А542А (единица измерения – шт.)</b>		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	53,5
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
М030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.ч	1,07
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
<b>I</b>	<i>Материалы для строительных работ</i>		
<b>I/10</b>	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
1/10-260-40-15/10	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезной кромкой из стали углеродистой обыкновенного качества марки СтЗсп, СтЗпс, толщиной 9–12 мм	т	0,002
1/10-260-200/11	Катанка из стали углеродистой обыкновенного качества диаметром, 6,3 мм 6,5 мм	т	0,0005
	<i>Справочная информация</i>		
П999-0000	Масса оборудования	т	1,8

### Группа 20. Столы монтажные и проверочные

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
<b>Ц31-20-1</b>	<b>Стол фильмопроверочный типа РСФ-8 (единица измерения – 10 шт.)</b>		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	113
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
<b>I</b>	<i>Материалы для строительных работ</i>		
<b>I/10</b>	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
1/10-230-45-5/138	Лак меламинный МЛ-92 электроизоляционный	т	0,00002
1/10-235-3/110	Шпагат бумажный	т	0,00002
1/10-260-200/11	Катанка из стали углеродистой обыкновенного качества диаметром, 6,3 мм 6,5 мм	т	0,005
<b>5</b>	<i>Материалы для монтажных и специальных строительных работ</i>		
<b>5/50</b>	<i>Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы</i>		
5/50-70-2/2	Припой оловянно-свинцовый бессурьмянистый в чушках, марки ПОС61	т	0,00002
5/50-70-3/6	Канифоль сосновая высшего сорта	т	0,00002
	<i>Справочная информация</i>		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,9
<b>Ц31-20-2</b>	<b>Стол фильморемонтный типа 35СФ-21, 16СФ-21 (единица измерения – 10 шт.)</b>		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	165
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
М030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.ч	1,38
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
<b>I</b>	<i>Материалы для строительных работ</i>		
<b>I/10</b>	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
1/10-230-45-5/138	Лак меламинный МЛ-92 электроизоляционный	т	0,00002
1/10-235-3/110	Шпагат бумажный	т	0,00002
1/10-260-200/11	Катанка из стали углеродистой обыкновенного качества диаметром, 6,3 мм 6,5 мм	т	0,005
<b>5</b>	<i>Материалы для монтажных и специальных строительных работ</i>		

5/50	<b>Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы</b>		
5/50-70-2/2	Припой оловянно-свинцовый бессурьмянистый в чушках, марки ПОС61	т	0,00002
5/50-70-3/6	Канифоль сосновая высшего сорта	т	0,00002
	<b>Справочная информация</b>		
П999-0000	Масса оборудования	т	1,5

### Группа 21. Вспомогательное оборудование

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
<b>Ц31-21-1</b>	<b>Устройство автоматического кинопоказа типа АКП-6М (единица измерения – 10 шт.)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	412
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-235-3/110	Шпагат бумажный	т	0,00066
1/10-260-200/11	Катанка из стали углеродистой обыкновенного качества диаметром, 6,3 мм 6,5 мм	т	0,005
<b>5</b>	<b>Материалы для монтажных и специальных строительных работ</b>		
<b>5/30</b>	<b>Материалы для электротехнических установок</b>		
5/30-40-2/21	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20–30 мм, толщиной 0,14–0,19 мм	кг	1,65
5/50	<b>Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы</b>		
5/50-70-2/2	Припой оловянно-свинцовый бессурьмянистый в чушках, марки ПОС61	т	0,00267
5/50-70-3/6	Канифоль сосновая высшего сорта	т	0,00066
	<b>Справочная информация</b>		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,28
<b>Ц31-21-2</b>	<b>Регулятор громкости типа 60К-45 (единица измерения – 10 шт.)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	41
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-230-45-5/138	Лак меламинный МЛ-92 электроизоляционный	т	0,0004
1/10-235-3/110	Шпагат бумажный	т	0,00008
1/10-260-200/11	Катанка из стали углеродистой обыкновенного качества диаметром, 6,3 мм 6,5 мм	т	0,005
<b>5</b>	<b>Материалы для монтажных и специальных строительных работ</b>		
<b>5/30</b>	<b>Материалы для электротехнических установок</b>		
5/30-40-2/21	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20–30 мм, толщиной 0,14–0,19 мм	кг	0,2
5/50	<b>Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы</b>		
5/50-70-2/2	Припой оловянно-свинцовый бессурьмянистый в чушках, марки ПОС61	т	0,00032
5/50-70-3/6	Канифоль сосновая высшего сорта	т	0,00008
	<b>Справочная информация</b>		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,02
<b>Ц31-21-3</b>	<b>Фильмогат типа ФС-35К (единица измерения – 10 шт.)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	62
	<b>Справочная информация</b>		
П999-0000	Масса оборудования	т	1,2
<b>Ц31-21-4</b>	<b>Коммутатор выходной типа 35К-2М (единица измерения – 10 шт.)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		



	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	180
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-230-45-5/138	Лак меламинный МЛ-92 электроизоляционный	т	0,0037
1/10-235-3/110	Шпагат бумажный	т	0,00074
1/10-260-40-15/10	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезной кромкой из стали углеродистой обыкновенного качества марки СтЗсп, СтЗпс, толщиной 9–12 мм	т	0,01
1/10-260-200/11	Катанка из стали углеродистой обыкновенного качества диаметром, 6,3 мм 6,5 мм	т	0,005
<b>5</b>	<b>Материалы для монтажных и специальных строительных работ</b>		
<b>5/30</b>	<b>Материалы для электротехнических установок</b>		
5/30-40-2/21	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20–30 мм, толщиной 0,14–0,19 мм	кг	2,96
<b>5/50</b>	<b>Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы</b>		
5/50-70-2/2	Припой оловянно-свинцовый бессурьмянистый в чушках, марки ПОС61	т	0,00074
5/50-70-3/6	Канифоль сосновая высшего сорта	т	0,00074
	<b>Справочная информация</b>		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,38
<b>Ц31-21-5</b>	<b>Метромер типа 16ММ-4, 35ММ-4 (единица измерения – 10 шт.)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	31
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-230-45-5/138	Лак меламинный МЛ-92 электроизоляционный	т	0,0003
1/10-260-200/11	Катанка из стали углеродистой обыкновенного качества диаметром, 6,3 мм 6,5 мм	т	0,005
<b>5</b>	<b>Материалы для монтажных и специальных строительных работ</b>		
<b>5/30</b>	<b>Материалы для электротехнических установок</b>		
5/30-40-2/21	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20–30 мм, толщиной 0,14–0,19 мм	кг	0,02
<b>5/50</b>	<b>Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы</b>		
5/50-70-2/2	Припой оловянно-свинцовый бессурьмянистый в чушках, марки ПОС61	т	0,0003
5/50-70-3/6	Канифоль сосновая высшего сорта	т	0,00003
	<b>Справочная информация</b>		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,02
<b>Ц31-21-6</b>	<b>Устройство размагничивающее типа 20У-4 (единица измерения – 10 компл.)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	62
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-230-45-5/138	Лак меламинный МЛ-92 электроизоляционный	т	0,00003
1/10-260-40-15/10	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезной кромкой из стали углеродистой обыкновенного качества марки СтЗсп, СтЗпс, толщиной 9–12 мм	т	0,02
1/10-260-200/11	Катанка из стали углеродистой обыкновенного качества диаметром, 6,3 мм 6,5 мм	т	0,005
<b>5</b>	<b>Материалы для монтажных и специальных строительных работ</b>		
<b>5/30</b>	<b>Материалы для электротехнических установок</b>		
5/30-40-2/21	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20–30 мм, толщиной 0,14–0,19 мм	кг	0,08
<b>5/50</b>	<b>Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы</b>		

5/50-70-2/2	Припой оловянно-свинцовый бессурьмянистый в чушках, марки ПОС61	т	0,00008
5/50-70-3/6	Канифоль сосновая высшего сорта	т	0,00008
<b>Справочная информация</b>			
П999-0000	Масса оборудования	т	1
<b>Ц31-21-7</b>	<b>Устройство предупреждения по звуку типа 8Э-89 (единица измерения – 10 компл.)</b>		
<b>Затраты труда</b>			
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	103
<b>Нормы расхода материалов</b>			
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-230-45-5/138	Лак меламинный МЛ-92 электроизоляционный	т	0,00015
1/10-260-200/11	Катанка из стали углеродистой обыкновенного качества диаметром, 6,3 мм 6,5 мм	т	0,005
<b>5</b>	<b>Материалы для монтажных и специальных строительных работ</b>		
<b>5/30</b>	<b>Материалы для электротехнических установок</b>		
5/30-40-2/21	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20–30 мм, толщиной 0,14–0,19 мм	кг	0,38
<b>5/50</b>	<b>Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы</b>		
5/50-70-2/2	Припой оловянно-свинцовый бессурьмянистый в чушках, марки ПОС61	т	0,00038
5/50-70-3/6	Канифоль сосновая высшего сорта	т	0,00015
<b>Справочная информация</b>			
П999-0000	Масса оборудования	т	0,6
<b>Ц31-21-8</b>	<b>Комплект связи типа ПГУ-2-2 (единица измерения – 10 компл.)</b>		
<b>Затраты труда</b>			
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	113
<b>Нормы расхода материалов</b>			
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-230-45-5/138	Лак меламинный МЛ-92 электроизоляционный	т	0,00014
1/10-235-3/110	Шпагат бумажный	т	0,00014
1/10-260-200/11	Катанка из стали углеродистой обыкновенного качества диаметром, 6,3 мм 6,5 мм	т	0,005
<b>5</b>	<b>Материалы для монтажных и специальных строительных работ</b>		
<b>5/30</b>	<b>Материалы для электротехнических установок</b>		
5/30-40-2/21	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20–30 мм, толщиной 0,14–0,19 мм	кг	0,35
<b>5/50</b>	<b>Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы</b>		
5/50-70-2/2	Припой оловянно-свинцовый бессурьмянистый в чушках, марки ПОС61	т	0,00014
5/50-70-3/6	Канифоль сосновая высшего сорта	т	0,00014
<b>Справочная информация</b>			
П999-0000	Масса оборудования	т	0,13
<b>Ц31-21-9</b>	<b>Указатель уровня подэкранный типа 20Д-39 (единица измерения – 10 компл.)</b>		
<b>Затраты труда</b>			
	Средний разряд рабочих		4,1
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	72
<b>Нормы расхода материалов</b>			
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-230-45-5/138	Лак меламинный МЛ-92 электроизоляционный	т	0,00005
1/10-235-3/110	Шпагат бумажный	т	0,00005
1/10-260-40-15/10	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезной кромкой из стали углеродистой обыкновенного качества марки СтЗсп, СтЗпс, толщиной 9–12 мм	т	0,01
1/10-260-200/11	Катанка из стали углеродистой обыкновенного качества диаметром, 6,3 мм 6,5 мм	т	0,005
<b>5</b>	<b>Материалы для монтажных и специальных строительных работ</b>		
<b>5/30</b>	<b>Материалы для электротехнических установок</b>		

5/30-40-2/21	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20–30 мм, толщиной 0,14–0,19 мм	кг	0,13
<b>5/50</b>	<b>Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы</b>		
5/50-70-2/2	Припой оловянно-свинцовый бессурьмянистый в чушках, марки ПОС61	т	0,00005
5/50-70-3/6	Канифоль сосновая высшего сорта	т	0,00005
	<b>Справочная информация</b>		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,1
<b>Ц31-21-10</b>	<b>Электроперематыватель типа А-342А, А-344Б (единица измерения – 10 шт.)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	103
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-230-45-5/138	Лак меламинный МЛ-92 электроизоляционный	т	0,00003
1/10-235-3/110	Шпагат бумажный	т	0,00003
1/10-260-40-15/10	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезной кромкой из стали углеродистой обыкновенного качества марки СтЗсп, СтЗпс, толщиной 9–12 мм	т	0,02
1/10-260-200/11	Катанка из стали углеродистой обыкновенного качества диаметром, 6,3 мм 6,5 мм	т	0,005
<b>5</b>	<b>Материалы для монтажных и специальных строительных работ</b>		
<b>5/30</b>	<b>Материалы для электротехнических установок</b>		
5/30-40-2/21	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20–30 мм, толщиной 0,14–0,19 мм	кг	0,4
<b>5/50</b>	<b>Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы</b>		
5/50-70-2/2	Припой оловянно-свинцовый бессурьмянистый в чушках, марки ПОС61	т	0,00008
5/50-70-3/6	Канифоль сосновая высшего сорта	т	0,00008
	<b>Справочная информация</b>		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,21
<b>Ц31-21-11</b>	<b>Блок согласующих трансформаторов типа 37БС-1 (единица измерения – 10 шт.)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	82
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-230-45-5/138	Лак меламинный МЛ-92 электроизоляционный	т	0,00016
1/10-235-3/110	Шпагат бумажный	т	0,00016
1/10-260-200/11	Катанка из стали углеродистой обыкновенного качества диаметром, 6,3 мм 6,5 мм	т	0,005
<b>5</b>	<b>Материалы для монтажных и специальных строительных работ</b>		
<b>5/30</b>	<b>Материалы для электротехнических установок</b>		
5/30-40-2/21	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20–30 мм, толщиной 0,14–0,19 мм	кг	0,4
<b>5/50</b>	<b>Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы</b>		
5/50-70-2/2	Припой оловянно-свинцовый бессурьмянистый в чушках, марки ПОС61	т	0,00064
5/50-70-3/6	Канифоль сосновая высшего сорта	т	0,0008
	<b>Справочная информация</b>		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,07
<b>Ц31-21-12</b>	<b>Приставка кинопроекционная, унифицированная 16 мм типа А221В (единица измерения – 10 шт.)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	72
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		

1/10-230-45-5/138	Лак меламинный МЛ-92 электроизоляционный	т	0,00003
1/10-235-3/110	Шпагат бумажный	т	0,00003
1/10-260-200/11	Катанка из стали углеродистой обыкновенного качества диаметром, 6,3 мм 6,5 мм	т	0,005
<b>5</b>	<b>Материалы для монтажных и специальных строительных работ</b>		
<b>5/30</b>	<b>Материалы для электротехнических установок</b>		
5/30-40-2/21	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20–30 мм, толщиной 0,14–0,19 мм	кг	0,4
<b>5/50</b>	<b>Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы</b>		
5/50-70-2/2	Припой оловянно-свинцовый бессурьмянистый в чушках, марки ПОС61	т	0,00008
5/50-70-3/6	Канифоль сосновая высшего сорта	т	0,00008
	<b>Справочная информация</b>		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,18
<b>Ц31-21-13</b>	<b>Фильмогат типа ФС-35 (единица измерения – 10 шт.)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	52
	<b>Справочная информация</b>		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,42
<b>Ц31-21-14</b>	<b>Полуавтомат склеечный типа 35СА (единица измерения – 10 шт.)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	62
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-260-40-15/10	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезной кромкой из стали углеродистой обыкновенного качества марки СтЗсп, СтЗпс, толщиной 9–12 мм	т	0,015
	<b>Справочная информация</b>		
П999-0000	Масса оборудования	т	1,2
<b>Ц31-21-15</b>	<b>Машинка паспортная типа ПМД-3 (единица измерения – 10 шт.)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	41
	<b>Справочная информация</b>		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,2
<b>Ц31-21-16</b>	<b>Установка водяного охлаждения типа В-10 (единица измерения – 10 шт.)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	196
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
М030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.ч	2,65
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-230-45-5/138	Лак меламинный МЛ-92 электроизоляционный	т	0,00012
1/10-235-3/110	Шпагат бумажный	т	0,00024
1/10-260-200/11	Катанка из стали углеродистой обыкновенного качества диаметром, 6,3 мм 6,5 мм	т	0,005
<b>5</b>	<b>Материалы для монтажных и специальных строительных работ</b>		
<b>5/30</b>	<b>Материалы для электротехнических установок</b>		
5/30-40-2/21	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20–30 мм, толщиной 0,14–0,19 мм	кг	0,6
<b>5/50</b>	<b>Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы</b>		
5/50-70-2/2	Припой оловянно-свинцовый бессурьмянистый в чушках, марки ПОС61	т	0,00096
5/50-70-3/6	Канифоль сосновая высшего сорта	т	0,00024
	<b>Справочная информация</b>		

П999-0000	Масса оборудования	т	3,9
<b>Ц31-21-17</b>	<b>Стойка электронно-лучевого индикатора типа 50У-175 (единица измерения – 10 шт.)</b>		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	288
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-230-45-5/138	Лак меламинный МЛ-92 электроизоляционный	т	0,00115
1/10-235-3/110	Шпагат бумажный	т	0,00115
1/10-260-40-15/10	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезной кромкой из стали углеродистой обыкновенного качества марки СтЗсп, СтЗпс, толщиной 9–12 мм	т	0,02
1/10-260-200/11	Катанка из стали углеродистой обыкновенного качества диаметром, 6,3 мм 6,5 мм	т	0,005
<b>5</b>	<b>Материалы для монтажных и специальных строительных работ</b>		
<b>5/30</b>	<b>Материалы для электротехнических установок</b>		
5/30-40-2/21	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20–30 мм, толщиной 0,14–0,19 мм	кг	2,88
<b>5/50</b>	<b>Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы</b>		
5/50-70-2/2	Припой оловянно-свинцовый бессурьмянистый в чушках, марки ПОС61	т	0,00115
5/50-70-3/6	Канифоль сосновая высшего сорта	т	0,00115
	<i>Справочная информация</i>		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,6
<b>Ц31-21-18</b>	<b>Стойка контроля типа 50У-243 (единица измерения – 10 шт.)</b>		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	258
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-230-45-5/138	Лак меламинный МЛ-92 электроизоляционный	т	0,00094
1/10-235-3/110	Шпагат бумажный	т	0,00094
1/10-260-40-15/10	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезной кромкой из стали углеродистой обыкновенного качества марки СтЗсп, СтЗпс, толщиной 9–12 мм	т	0,01
1/10-260-200/11	Катанка из стали углеродистой обыкновенного качества диаметром, 6,3 мм 6,5 мм	т	0,005
<b>5</b>	<b>Материалы для монтажных и специальных строительных работ</b>		
<b>5/30</b>	<b>Материалы для электротехнических установок</b>		
5/30-40-2/21	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20–30 мм, толщиной 0,14–0,19 мм	кг	2,35
<b>5/50</b>	<b>Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы</b>		
5/50-70-2/2	Припой оловянно-свинцовый бессурьмянистый в чушках, марки ПОС61	т	0,00094
5/50-70-3/6	Канифоль сосновая высшего сорта	т	0,00094
	<i>Справочная информация</i>		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,85
<b>Ц31-21-19</b>	<b>Коробка переходная типа 6К179, коробка включения микрофонов типа 6К205, 6К205М, 6К208 (единица измерения – 10 шт.)</b>		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	31
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-230-45-5/138	Лак меламинный МЛ-92 электроизоляционный	т	0,00003
1/10-235-3/110	Шпагат бумажный	т	0,00003
1/10-260-200/11	Катанка из стали углеродистой обыкновенного качества диаметром, 6,3 мм 6,5 мм	т	0,005

<b>5</b>	<b>Материалы для монтажных и специальных строительных работ</b>		
<b>5/30</b>	<b>Материалы для электротехнических установок</b>		
5/30-40-2/21	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20–30 мм, толщиной 0,14–0,19 мм	кг	0,13
	<b>Справочная информация</b>		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,1

## Группа 22. Экраны кинопроекторные

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
<b>Ц31-22-1</b>	<b>Изготовление и монтаж рамы экрана (единица измерения – м<sup>2</sup>)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1,03
<b>Ц31-22-2</b>	<b>Натяжка экрана (единица измерения – м<sup>2</sup>)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1,03
<b>Ц31-22-3</b>	<b>Обрамление экрана (единица измерения – м<sup>2</sup>)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1,03
<b>Ц31-22-4</b>	<b>Экран бело-матовый перфорированный убирающийся типа ЭМБ-ПУ (единица измерения – шт.)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	11,3

## Группа 23. Кашетирование экрана

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
<b>Ц31-23-1</b>	<b>Механизм предэкранного занавеса типа МПЗ-1 с электролебедкой и монорельсовой дорогой, длина дороги 10 м (единица измерения – 10 компл.)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	567
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-230-45-5/138	Лак меламинный МЛ-92 электроизоляционный	т	0,00015
1/10-235-3/110	Шпагат бумажный	т	0,00015
1/10-260-200/11	Катанка из стали углеродистой обыкновенного качества диаметром, 6,3 мм 6,5 мм	т	0,00015
<b>5</b>	<b>Материалы для монтажных и специальных строительных работ</b>		
<b>5/50</b>	<b>Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы</b>		
5/50-70-2/2	Припой оловянно-свинцовый бессурьмянистый в чушках, марки ПОС61	т	0,00015
5/50-70-3/6	Канифоль сосновая высшего сорта	т	0,00015
	<b>Справочная информация</b>		
П999-0000	Масса оборудования	т	1,2
<b>Ц31-23-2</b>	<b>Механизм предэкранного занавеса типа МПЗ-1 с электролебедкой и монорельсовой дорогой, длина дороги 15 м (единица измерения – 10 компл.)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	660
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-230-45-5/138	Лак меламинный МЛ-92 электроизоляционный	т	0,00015
1/10-235-3/110	Шпагат бумажный	т	0,00015

1/10-260-200/11	Катанка из стали углеродистой обыкновенного качества диаметром, 6,3 мм 6,5 мм	т	0,00015
<b>5</b>	<b>Материалы для монтажных и специальных строительных работ</b>		
<b>5/50</b>	<b>Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы</b>		
5/50-70-2/2	Припой оловянно-свинцовый бессурьмянистый в чушках, марки ПОС61	т	0,00015
5/50-70-3/6	Канифоль сосновая высшего сорта	т	0,00015
	<b>Справочная информация</b>		
П999-0000	Масса оборудования	т	1,3
<b>Ц31-23-3</b>	<b>Механизм предэкранного занавеса типа МПЗ-1 с электролебедкой и монорельсовой дорогой, длина дороги 20 м (единица измерения – 10 компл.)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	760
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-230-45-5/138	Лак меламинный МЛ-92 электроизоляционный	т	0,00015
1/10-235-3/110	Шпагат бумажный	т	0,00015
1/10-260-200/11	Катанка из стали углеродистой обыкновенного качества диаметром, 6,3 мм 6,5 мм	т	0,00015
<b>5</b>	<b>Материалы для монтажных и специальных строительных работ</b>		
<b>5/50</b>	<b>Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы</b>		
5/50-70-2/2	Припой оловянно-свинцовый бессурьмянистый в чушках, марки ПОС61	т	0,00015
5/50-70-3/6	Канифоль сосновая высшего сорта	т	0,00015
	<b>Справочная информация</b>		
П999-0000	Масса оборудования	т	1,4
<b>Ц31-23-4</b>	<b>При длине монорельсовой дороги более 20 м добавлять за каждые дополнительные 5 м (единица измерения – 5 м)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	11,3
	<b>Справочная информация</b>		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,01
<b>Ц31-23-5</b>	<b>Механизм предэкранного занавеса, тип МПЗ-1К с электролебедкой и монорельсовой дорогой длиной 20 м (единица измерения – 10 компл.)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2220
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-230-45-5/138	Лак меламинный МЛ-92 электроизоляционный	т	0,00015
1/10-235-3/110	Шпагат бумажный	т	0,00015
1/10-260-200/11	Катанка из стали углеродистой обыкновенного качества диаметром, 6,3 мм 6,5 мм	т	0,00015
<b>5</b>	<b>Материалы для монтажных и специальных строительных работ</b>		
<b>5/50</b>	<b>Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы</b>		
5/50-70-2/2	Припой оловянно-свинцовый бессурьмянистый в чушках, марки ПОС61	т	0,00015
5/50-70-3/6	Канифоль сосновая высшего сорта	т	0,00015
	<b>Справочная информация</b>		
П999-0000	Масса оборудования	т	2,4
<b>Ц31-23-6</b>	<b>Устройство для зашторивания, полуавтоматическое типа УЗП-1 (единица измерения – 10 шт.)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	300
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-230-45-5/138	Лак меламинный МЛ-92 электроизоляционный	т	0,0008

1/10-235-3/110	Шпагат бумажный	т	0,0008
1/10-260-200/11	Катанка из стали углеродистой обыкновенного качества диаметром, 6,3 мм 6,5 мм	т	0,0008
<b>5</b>	<b>Материалы для монтажных и специальных строительных работ</b>		
<b>5/50</b>	<b>Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы</b>		
5/50-70-2/2	Припой оловянно-свинцовый бессурьмянистый в чушках, марки ПОС61	т	0,0008
5/50-70-3/6	Канифоль сосновая высшего сорта	т	0,0008
	<b>Справочная информация</b>		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,5

## Раздел 2. Кинокопировальное оборудование

### Группа 40. Проявочные и реставрационные машины

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
<b>Ц31-40-1</b>	<b>Комплекс машины проявочной типа К47П-7 (единица измерения – 10 компл.)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	7040
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
М030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.ч	167,76
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-10-10/30	Портландцемент 500-Д0-Б (в упаковке)	т	0,02
1/10-230-45-5/138	Лак меламинный МЛ-92 электроизоляционный	т	0,0003
1/10-235-3/110	Шпагат бумажный	т	0,00006
1/10-260-40-15/10	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезной кромкой из стали углеродистой обыкновенного качества марки СтЗсп, СтЗпс, толщиной 9–12 мм	т	0,03
1/10-260-200/11	Катанка из стали углеродистой обыкновенного качества диаметром, 6,3 мм 6,5 мм	т	0,005
<b>5</b>	<b>Материалы для монтажных и специальных строительных работ</b>		
<b>5/30</b>	<b>Материалы для электротехнических установок</b>		
5/30-40-2/21	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20–30 мм, толщиной 0,14–0,19 мм	кг	0,15
<b>5/50</b>	<b>Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы</b>		
5/50-70-2/2	Припой оловянно-свинцовый бессурьмянистый в чушках, марки ПОС61	т	0,00024
5/50-70-3/6	Канифоль сосновая высшего сорта	т	0,00006
	<b>Справочная информация</b>		
П999-0000	Масса оборудования	т	26
<b>Ц31-40-2</b>	<b>Комплекс машины проявочной типа 47П-5 (единица измерения – 10 компл.)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	4630
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
М030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.ч	145,78
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-10-10/30	Портландцемент 500-Д0-Б (в упаковке)	т	0,01
1/10-230-45-5/138	Лак меламинный МЛ-92 электроизоляционный	т	0,0004
1/10-235-3/110	Шпагат бумажный	т	0,00008
1/10-260-40-15/10	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезной кромкой из стали углеродистой обыкновенного качества марки СтЗсп, СтЗпс, толщиной 9–12 мм	т	0,02



1/10-260-200/11	Катанка из стали углеродистой обыкновенного качества диаметром, 6,3 мм 6,5 мм	т	0,005
<b>5</b>	<b>Материалы для монтажных и специальных строительных работ</b>		
<b>5/30</b>	<b>Материалы для электротехнических установок</b>		
5/30-40-2/21	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20–30 мм, толщиной 0,14–0,19 мм	кг	0,2
<b>5/50</b>	<b>Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы</b>		
5/50-70-2/2	Припой оловянно-свинцовый бессурьмянистый в чушках, марки ПОС61	т	0,00032
5/50-70-3/6	Канифоль сосновая высшего сорта	т	0,00008
	<b>Справочная информация</b>		
П999-0000	Масса оборудования	т	20
<b>Ц31-40-3</b>	<b>Комплекс машины проявочной типа К43П-1 (единица измерения – 10 компл.)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2120
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
М030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.ч	28,92
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-10-10/30	Портландцемент 500-Д0-Б (в упаковке)	т	0,005
1/10-230-45-5/138	Лак меламинный МЛ-92 электроизоляционный	т	0,0002
1/10-235-3/110	Шпагат бумажный	т	0,00004
1/10-260-40-15/10	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезной кромкой из стали углеродистой обыкновенного качества марки СтЗсп, СтЗпс, толщиной 9–12 мм	т	0,02
1/10-260-200/11	Катанка из стали углеродистой обыкновенного качества диаметром, 6,3 мм 6,5 мм	т	0,005
<b>5</b>	<b>Материалы для монтажных и специальных строительных работ</b>		
<b>5/30</b>	<b>Материалы для электротехнических установок</b>		
5/30-40-2/21	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20–30 мм, толщиной 0,14–0,19 мм	кг	0,1
<b>5/50</b>	<b>Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы</b>		
5/50-70-2/2	Припой оловянно-свинцовый бессурьмянистый в чушках, марки ПОС61	т	0,00016
5/50-70-3/6	Канифоль сосновая высшего сорта	т	0,00004
	<b>Справочная информация</b>		
П999-0000	Масса оборудования	т	7
<b>Ц31-40-4</b>	<b>Машина реставрационная типа РМ2 (единица измерения – 10 компл.)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	5280
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
М030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.ч	84,46
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-10-10/30	Портландцемент 500-Д0-Б (в упаковке)	т	0,02
1/10-230-45-5/138	Лак меламинный МЛ-92 электроизоляционный	т	0,0002
1/10-235-3/110	Шпагат бумажный	т	0,00004
1/10-260-40-15/10	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезной кромкой из стали углеродистой обыкновенного качества марки СтЗсп, СтЗпс, толщиной 9–12 мм	т	0,03
1/10-260-200/11	Катанка из стали углеродистой обыкновенного качества диаметром, 6,3 мм 6,5 мм	т	0,005
<b>5</b>	<b>Материалы для монтажных и специальных строительных работ</b>		
<b>5/30</b>	<b>Материалы для электротехнических установок</b>		

5/30-40-2/21	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20–30 мм, толщиной 0,14–0,19 мм	кг	0,1
<b>5/50</b>	<b>Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы</b>		
5/50-70-2/2	Припой оловянно-свинцовый бессурьмянистый в чушках, марки ПОС61	т	0,00016
5/50-70-3/6	Канифоль сосновая высшего сорта	т	0,00004
<b>Справочная информация</b>			
П999-0000	Масса оборудования	т	25
<b>Ц31-40-5</b>	<b>Машина реставрационная типа РМ3, РМ5 (единица измерения – 10 компл.)</b>		
<b>Затраты труда</b>			
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	610
<b>Нормы эксплуатации машин</b>			
М030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.ч	17,35
<b>Нормы расхода материалов</b>			
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-10-10/30	Портландцемент 500-Д0-Б (в упаковке)	т	0,004
1/10-230-45-5/138	Лак меламинный МЛ-92 электроизоляционный	т	0,0002
1/10-235-3/110	Шпагат бумажный	т	0,00004
1/10-260-40-15/10	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезной кромкой из стали углеродистой обыкновенного качества марки СтЗсп, СтЗпс, толщиной 9–12 мм	т	0,02
1/10-260-200/11	Катанка из стали углеродистой обыкновенного качества диаметром, 6,3 мм 6,5 мм	т	0,005
<b>5</b>	<b>Материалы для монтажных и специальных строительных работ</b>		
<b>5/30</b>	<b>Материалы для электротехнических установок</b>		
5/30-40-2/21	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20–30 мм, толщиной 0,14–0,19 мм	кг	0,1
<b>5/50</b>	<b>Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы</b>		
5/50-70-2/2	Припой оловянно-свинцовый бессурьмянистый в чушках, марки ПОС61	т	0,00016
5/50-70-3/6	Канифоль сосновая высшего сорта	т	0,00004
<b>Справочная информация</b>			
П999-0000	Масса оборудования	т	2,5

#### Группа 41. Электролитическое оборудование

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
<b>Ц31-41-1</b>	<b>Ванна электролитическая пятисекционная (единица измерения – компл.)</b>		
<b>Затраты труда</b>			
	Средний разряд рабочих		4,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	49,4
<b>Нормы эксплуатации машин</b>			
М030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.ч	0,78
<b>Нормы расхода материалов</b>			
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-260-40-15/10	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезной кромкой из стали углеродистой обыкновенного качества марки СтЗсп, СтЗпс, толщиной 9–12 мм	т	0,005
<b>Справочная информация</b>			
П999-0000	Масса оборудования	т	1,6

#### Группа 42. Машины фильмоочистительные

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
--------------------------------	-------------------------------	-------------------	---------------

<b>Ц31-42-1</b>	<b>Машина фильмоочистительная ультразвуковая типа УФМ-1 (единица измерения – компл.)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	46,4
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
М030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.ч	0,47
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-260-40-15/10	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезной кромкой из стали углеродистой обыкновенного качества марки СтЗсп, СтЗпс, толщиной 9–12 мм	т	0,002
1/10-260-200/11	Катанка из стали углеродистой обыкновенного качества диаметром, 6,3 мм 6,5 мм	т	0,0005
	<b>Справочная информация</b>		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,6

### Группа 43. Оборудование вспомогательное

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
<b>Ц31-43-1</b>	<b>Машина резательная типа РУП-1 (единица измерения – шт.)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	4,1
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
М030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.ч	0,15
	<b>Справочная информация</b>		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,09
<b>Ц31-43-2</b>	<b>Насос винипластовый типа 25П-24, 25П-13 (единица измерения – шт.)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	7,2
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-260-40-15/10	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезной кромкой из стали углеродистой обыкновенного качества марки СтЗсп, СтЗпс, толщиной 9–12 мм	т	0,0012
1/10-260-200/11	Катанка из стали углеродистой обыкновенного качества диаметром, 6,3 мм 6,5 мм	т	0,0005
	<b>Справочная информация</b>		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,056
<b>Ц31-43-3</b>	<b>Бак напорный винипластовый типа 8П-17 (единица измерения – шт.)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	11,3
	<b>Справочная информация</b>		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,03
<b>Ц31-43-4</b>	<b>Бак напорный винипластовый типа 8П-7, 8П-18 (единица измерения – шт.)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	14,4
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-260-40-15/10	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезной кромкой из стали углеродистой обыкновенного качества марки СтЗсп, СтЗпс, толщиной 9–12 мм	т	0,002
	<b>Справочная информация</b>		

П999-0000	Масса оборудования	т	0,052
<b>Ц31-43-5</b>	<b>Бак сливной винилпластовый типа 8П-19, 8П-28 (единица измерения – шт.)</b>		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4,1
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	28
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
<b>I</b>	<i>Материалы для строительных работ</i>		
<b>I/10</b>	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
1/10-260-40-15/10	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезной кромкой из стали углеродистой обыкновенного качества марки СтЗсп, СтЗпс, толщиной 9–12 мм	т	0,002
	<i>Справочная информация</i>		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,192
<b>Ц31-43-6</b>	<b>Бак сливной винилпластовый типа 8П-30 (единица измерения – шт.)</b>		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4,1
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	31
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
М030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.ч	0,17
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
<b>I</b>	<i>Материалы для строительных работ</i>		
<b>I/10</b>	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
1/10-260-40-15/10	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезной кромкой из стали углеродистой обыкновенного качества марки СтЗсп, СтЗпс, толщиной 9–12 мм	т	0,002
	<i>Справочная информация</i>		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,194
<b>Ц31-43-7</b>	<b>Теплообменник типа 2П-29, 2П-31, 2П-33, 2П-35, 2П-77, 2П-79 (единица измерения – шт.)</b>		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4,1
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	6
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
М030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.ч	0,15
	<i>Справочная информация</i>		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,0068–0,018
<b>Ц31-43-8</b>	<b>Фильтр винилпластовый типа 1П-13 (единица измерения – шт.)</b>		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	4,1
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
М030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.ч	0,31
	<i>Справочная информация</i>		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,019
<b>Ц31-43-9</b>	<b>Роторное устройство экстрагирования серебра, тип РЭС-1 (единица измерения – 10 компл.)</b>		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	278
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
<b>I</b>	<i>Материалы для строительных работ</i>		
<b>I/10</b>	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
1/10-230-45-5/138	Лак меламинный МЛ-92 электроизоляционный	т	0,00003
1/10-235-3/110	Шпагат бумажный	т	0,00003
1/10-260-40-15/10	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезной кромкой из стали углеродистой обыкновенного качества марки СтЗсп, СтЗпс, толщиной 9–12 мм	т	0,01
1/10-260-200/11	Катанка из стали углеродистой обыкновенного качества диаметром, 6,3 мм 6,5 мм	т	0,005
<b>5</b>	<i>Материалы для монтажных и специальных строительных работ</i>		
<b>5/30</b>	<i>Материалы для электротехнических установок</i>		

5/30-40-2/21	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20–30 мм, толщиной 0,14–0,19 мм	кг	0,08
<b>5/50</b>	<b>Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы</b>		
5/50-70-2/2	Припой оловянно-свинцовый бессурьмянистый в чушках, марки ПОС61	т	0,00003
5/50-70-3/6	Канифоль сосновая высшего сорта	т	0,00003
<b>Справочная информация</b>			
П999-0000	Масса оборудования	т	1,6
<b>Ц31-43-10</b>	<b>Эмульсионно-смывочная машина типа ЭСМ-1 (единица измерения – 10 компл.)</b>		
<b>Затраты труда</b>			
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	270
<b>Нормы эксплуатации машин</b>			
М030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.ч	13,88
<b>Нормы расхода материалов</b>			
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-230-45-5/138	Лак меламинный МЛ-92 электроизоляционный	т	0,00002
1/10-235-3/110	Шпагат бумажный	т	0,00002
1/10-260-40-15/10	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезной кромкой из стали углеродистой обыкновенного качества марки СтЗсп, СтЗпс, толщиной 9–12 мм	т	0,02
1/10-260-200/11	Катанка из стали углеродистой обыкновенного качества диаметром, 6,3 мм 6,5 мм	т	0,005
<b>5</b>	<b>Материалы для монтажных и специальных строительных работ</b>		
<b>5/30</b>	<b>Материалы для электротехнических установок</b>		
5/30-40-2/21	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20–30 мм, толщиной 0,14–0,19 мм	кг	0,05
<b>5/50</b>	<b>Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы</b>		
5/50-70-2/2	Припой оловянно-свинцовый бессурьмянистый в чушках, марки ПОС61	т	0,00002
5/50-70-3/6	Канифоль сосновая высшего сорта	т	0,00002
<b>Справочная информация</b>			
П999-0000	Масса оборудования	т	2

### Раздел 3. Киностудийное оборудование

#### Группа 56. Подвесы

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
<b>Ц31-56-1</b>	<b>Подвес электромеханический типа ПЭМ (единица измерения – компл.)</b>		
<b>Затраты труда</b>			
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	43,3
<b>Нормы эксплуатации машин</b>			
М030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.ч	0,11
<b>Справочная информация</b>			
П999-0000	Масса оборудования	т	0,12

## ОТДЕЛ 2. ОБОРУДОВАНИЕ ЛАБОРАТОРНОЕ

### Раздел 1. Приборы лабораторные

#### Группа 90. Приборы лабораторные

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
--------------------------------	-------------------------------	-------------------	---------------

<b>Ц31-90-1</b>	<b>Сенситометр цветной типа ЦС-2М (единица измерения – шт.)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	11,3
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-260-40-15/10	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезной кромкой из стали углеродистой обыкновенного качества марки СтЗсп, СтЗпс, толщиной 9–12 мм	т	0,001
	<b>Справочная информация</b>		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,15
<b>Ц31-90-2</b>	<b>Прибор для сушки и глянцеваия фотоотпечатков автоматический типа АПСО-5М (единица измерения – шт.)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	11,3
	<b>Справочная информация</b>		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,15