

УТВЕРЖДЕНО

Постановление  
Министерства архитектуры  
и строительства  
Республики Беларусь  
10.02.2022 № 19

## НОРМАТИВЫ РАСХОДА РЕСУРСОВ В НАТУРАЛЬНОМ ВЫРАЖЕНИИ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

НРР 8.03.227-2022

Сборник 27

### Оборудование предприятий полиграфической промышленности

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. ФОРМНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Раздел 1. Оборудование для изготовления текстовых форм

Группа 1 Оборудование для отливки шрифтов

Группа 2 Автоматы для отливки линейно-пробельного материала

Группа 3 Машины наборные строкоотливные

Группа 4 Автоматы фотонаборные

Группа 5 Машины фотонаборные

Группа 6 Полуавтоматы для литья чушек

Группа 7 Вспомогательное оборудование

Раздел 2. Оборудование для изготовления фотоформ, иллюстраций и монтажей

Группа 20 Оборудование электронно-гравировальное

Группа 21 Фотоаппараты репродукционные вертикальные

Группа 22 Фотоаппараты репродукционные горизонтальные

Группа 23 Фотоаппараты картографические

Группа 24 Оборудование проявительное для пленки

Группа 25 Станки контактно-копировальные

Раздел 3. Оборудование для изготовления форм

Группа 38 Машины копировально-множительные

Группа 39 Рамы копировальные

Группа 40 Центрифуги

Группа 41 Шкафы сушильные

Группа 42 Установки для обработки офсетных форм

Группа 43 Оборудование для изготовления фотополимерных форм

Группа 44 Оборудование для изготовления клише

Раздел 4. Стереотипное оборудование

Группа 55 Прессы матричные

Группа 56 Нагревательные устройства к прессам

Группа 57 Автоматы стереотипные круглоотливные

Группа 58 Полуавтоматы стереотипные отливные

Группа 59 Разное отливное оборудование

Группа 60 Автоматы стереотипные отделочные

Группа 61 Станки для отделки стереотипов

ОТДЕЛ 2. ПЕЧАТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Раздел 1. Оборудование для высокой печати

Группа 93 Машины плоскочечатные малоформатные

Группа 94 Машины ротационные ролевые

Раздел 2. Оборудование для офсетной печати

Группа 105 Машины офсетные малые

Группа 106 Машины офсетные листовые

Группа 107 Машины офсетные рулонные

Группа 108 Машины офсетные ролевые многокрасочные

Раздел 3. Станки корректурные, пробопечатные

Группа 119 Станки пробопечатные офсетные

Раздел 4. Вспомогательное оборудование

Группа 131 Машины краскотерочные

Группа 132 Оборудование специальное

Группа 133 Транспортёры газетные

Группа 134 Оборудование вспомогательное к офсетным печатным машинам

ОТДЕЛ 3. БРОШЮРОВОЧНО-ПЕРЕПЛЕТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Раздел 1. Машины резальные

Группа 165 Машины листорезальные

Группа 166 Машины бумагорезальные одноножевые

Группа 167 Машины бумагорезальные с программным управлением

Группа 168 Машины бумагорезальные трехножевые

Группа 169 Разные резальные машины и станки

Раздел 2. Оборудование для фальцовки, комплектовки и скрепления книжных блоков

Группа 180 Машины фальцевальные малоформатные

Группа 181 Машины фальцевальные

Группа 182 Линия для бесшвейного скрепления блоков

Группа 183 Машины листоподборочные

Группа 184 Агрегаты вкладочно-швейно-резальные  
Группа 185 Машины ниткошвейные и форзацприклеечные  
Раздел 3. Оборудование для обработки книжных блоков  
Группа 197 Агрегаты блокообработывающие  
Группа 198 Машины для обработки книжных блоков  
Группа 199 Станки для обработки книжных блоков  
Группа 200 Устройства транспортно-передающие  
Раздел 4. Оборудование для изготовления переплетных крышек  
Группа 211 Машины крышкоделательные  
Группа 212 Машины для изготовления переплетных крышек  
Группа 213 Станки для переплетных крышек  
Раздел 5. Оборудование для вставки блоков в переплетные крышки и отделки книг  
Группа 224 Линия для обработки книжных блоков  
Группа 225 Оборудование для вставки блоков в переплетные крышки  
Раздел 6. Прессы для переплетно-брошюровочных цехов  
Группа 237 Машина для упаковки  
ОТДЕЛ 4. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ И ОТДЕЛКИ КАРТОНАЖНЫХ И БЕЛОВЫХ ИЗДЕЛИЙ  
Раздел 1. Оборудование для отделки печатной продукции картонажных и беловых изделий  
Группа 269 Машины для отделки продукции  
Раздел 2. Оборудование копировально-множительное  
Группа 280 Машины копировальные

**НОРМАТИВЫ РАСХОДА РЕСУРСОВ  
В НАТУРАЛЬНОМ ВЫРАЖЕНИИ  
на монтаж оборудования  
Сборник 27**

**Оборудование предприятий полиграфической промышленности**

**НАРМАТЫВЫ РАСХОДА РЭСУРСАЎ  
У НАТУРАЛЬНЫМ ВЫРАЖЭННІ  
на мантаж абсталявання  
Зборнік 27**

**Абсталяванне прадпрыемстваў паліграфічнай прамысловасці**

**SPECIFICATIONS OF THE EXPENSE OF RESOURCES  
IN NATURAL EXPRESSION  
for equipment installation  
Miscellany 27  
Printing 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, «Ц27-1-1») или с указанием таблицы норматива – его сокращение (например, «Группа 1 (норма 1)»).

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

2. В нормативах учтены расходы на выполнение полного комплекса монтажных работ, определенного на основании соответствующих технических условий и инструкций на монтаж оборудования, включая:

а) перемещение оборудования:

горизонтальное – в пределах корпуса;

вертикальное –  $\pm 1$  м;

б) индивидуальное испытание оборудования вхолостую.

3. Расходы на монтаж оборудования, поставляемого в собранном виде в состоянии полной монтажной и максимальной эксплуатационной готовности, настоящим Сборником не предусмотрены и определяются по нормативам Сборника 37 «Оборудование общего назначения».

4. В нормативах не учтен расход материалов для индивидуального испытания оборудования, приведенный в таблице 1.

**Таблица 1 – Нормы расхода материалов для индивидуального испытания оборудования**

Номер норматива	Электроэнергия, кВт·ч	Номер норматива	Электроэнергия, кВт·ч
Ц27-3-2	11	Ц27-106-9	232
Ц27-3-3	10	Ц27-107-1	25
Ц27-21-1	22	Ц27-107-2	88
Ц27-22-1	42	Ц27-107-3	176
Ц27-22-2	31	Ц27-107-4	120
Ц27-23-1	34	Ц27-108-1	239
Ц27-24-1	11	Ц27-119-1	8
Ц27-24-2	32	Ц27-132-2	22
Ц27-38-1	31	Ц27-133-1	12
Ц27-42-1	40	Ц27-133-2	12
Ц27-42-2	44	Ц27-133-3	12
Ц27-42-3	28	Ц27-165-1	18
Ц27-42-4	132	Ц27-165-2	27
Ц27-42-5	54	Ц27-165-3	27
Ц27-43-1	17	Ц27-166-2	22
Ц27-43-2	112	Ц27-166-3	24
Ц27-44-3	11	Ц27-167-1	18
Ц27-55-1	28	Ц27-167-2	21
Ц27-55-2	48	Ц27-168-1	17
Ц27-56-1	45	Ц27-168-2	11
Ц27-57-1	89	Ц27-168-3	8
Ц27-58-1	65	Ц27-169-1	24
Ц27-58-2	56	Ц27-181-1	14
Ц27-60-1	19	Ц27-181-2	9
Ц27-93-2	19	Ц27-181-3	10
Ц27-94-1	84	Ц27-181-4	11
Ц27-94-2	168	Ц27-181-5	18
Ц27-105-2	31	Ц27-182-1	91
Ц27-106-1	43	Ц27-183-1	8
Ц27-106-2	64	Ц27-183-2	10
Ц27-106-3	64	Ц27-183-3	11
Ц27-106-4	70	Ц27-183-4	8
Ц27-106-5	70	Ц27-183-5	10
Ц27-106-6	86	Ц27-183-6	12
Ц27-106-7	123	Ц27-184-6	16

Ц27-185-2	8	Ц27-212-4	15
Ц27-197-1	62	Ц27-212-5	8
Ц27-197-2	22	Ц27-224-2	6
Ц27-198-1	14	Ц27-224-3	28
Ц27-198-2	38	Ц27-224-5	62
Ц27-198-3	6	Ц27-224-6	11
Ц27-198-4	7	Ц27-224-7	9
Ц27-198-5	7	Ц27-224-8	28
Ц27-199-3	8	Ц27-224-9	6
Ц27-199-4	6	Ц27-224-10	6
Ц27-211-1	21	Ц27-225-1	14
Ц27-211-2	12	Ц27-225-2	6
Ц27-212-1	7	Ц27-269-1	21
Ц27-212-2	19	Ц27-269-2	67
Ц27-212-3	13	Ц27-269-3	112

## ОТДЕЛ 1. ФОРМНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

### Раздел 1. Оборудование для изготовления текстовых форм

#### Группа 1. Оборудование для отливки шрифтов

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
<b>Ц27-1-1</b>	<b>Автомат шрифтолитейный мелкокегельный (единица измерения – шт.)</b>		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	62,8
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
М030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.ч	1,05
	<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>		
1/10-135-10-8/35	Масло индустриальное И-20А	т	0,00232
	<i>Материалы по проекту</i>		
<b>I</b>	<i>Материалы для строительных работ</i>		
<b>I/10</b>	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
П1/10-260	Подкладки металлические	т	0,0017
	<i>Справочная информация</i>		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,8
<b>Ц27-1-2</b>	<b>Машина шрифтолитейная крупнокегельная (единица измерения – шт.)</b>		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	46,4
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
М030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.ч	0,74
	<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>		
1/10-135-10-8/35	Масло индустриальное И-20А	т	0,00168
	<i>Материалы по проекту</i>		
<b>I</b>	<i>Материалы для строительных работ</i>		
<b>I/10</b>	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
П1/10-260	Подкладки металлические	т	0,00122
	<i>Справочная информация</i>		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,58

#### Группа 2. Автоматы для отливки линейно-пробельного материала

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
<b>Ц27-2-1</b>	<b>Автомат линейно-пробельный (единица измерения – шт.)</b>		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	47,4
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
М030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 (2) кН (Т)	маш.ч	0,8
	<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>		
1/10-135-10-8/35	Масло индустриальное И-20А	т	0,0016
	<i>Материалы по проекту</i>		
<b>I</b>	<i>Материалы для строительных работ</i>		
<b>I/10</b>	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
П1/10-260	Подкладки металлические	т	0,0012
	<i>Справочная информация</i>		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,55

### Группа 3. Машины наборные строкоотливные

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
<b>Ц27-3-1</b>	<b>Машина наборная строкоотливная автоматическая с одновременным набором знаков 360 (единица измерения – шт.)</b>		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	192
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
М030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 (2) кН (Т)	маш.ч	3,46
	<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>		
1/10-135-10-8/35	Масло индустриальное И-20А	т	0,0046
	<i>Материалы по проекту</i>		
<b>I</b>	<i>Материалы для строительных работ</i>		
<b>I/10</b>	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
П1/10-260	Подкладки металлические	т	0,0034
	<i>Справочная информация</i>		
П999-0000	Масса оборудования	т	1,6
<b>Ц27-3-2</b>	<b>Машина наборная строкоотливная автоматическая с одновременным набором знаков 248 (единица измерения – шт.)</b>		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	287
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
М030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 (2) кН (Т)	маш.ч	4,97
	<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>		
1/10-135-10-8/35	Масло индустриальное И-20А	т	0,0058
	<i>Материалы по проекту</i>		
<b>I</b>	<i>Материалы для строительных работ</i>		
<b>I/10</b>	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
П1/10-260	Подкладки металлические	т	0,0042
	<i>Справочная информация</i>		
П999-0000	Масса оборудования	т	2
<b>Ц27-3-3</b>	<b>Машина наборная строкоотливная автоматическая с одновременным набором знаков 180 (единица измерения – шт.)</b>		
	<i>Затраты труда</i>		

	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	158
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
М030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.ч	1,61
	<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>		
1/10-135-10-8/35	Масло индустриальное И-20А	т	0,0046
	<b>Материалы по проекту</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
П1/10-260	Подкладки металлические	т	0,0034
	<b>Справочная информация</b>		
П999-0000	Масса оборудования	т	1,6
<b>Ц27-3-4</b>	<b>Машина наборная крупнокегельная (единица измерения – шт.)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	31
	<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>		
1/10-135-10-8/35	Масло индустриальное И-20А	т	0,0017
	<b>Материалы по проекту</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
П1/10-260	Подкладки металлические	т	0,0042
	<b>Справочная информация</b>		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,57

#### Группа 4. Автоматы фотонаборные

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
<b>Ц27-4-1</b>	<b>Автомат для усложненного вида печати (единица измерения – шт.)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	38,1
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
М030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.ч	3,35
	<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>		
1/10-135-10-8/35	Масло индустриальное И-20А	т	0,0014
	<b>Справочная информация</b>		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,48

#### Группа 5. Машины фотонаборные

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
<b>Ц27-5-1</b>	<b>Машина крупнокегельная (единица измерения – шт.)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	34
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
М030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.ч	2,89

	<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>		
1/10-135-10-8/35	Масло индустриальное И-20А	т	0,00075
	<i>Справочная информация</i>		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,26

### Группа 6. Полуавтоматы для литья чушек

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
<b>Ц27-6-1</b>	<b>Полуавтомат для литья чушек к строкоотливным машинам (единица измерения – шт.)</b>		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	47,4
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
М030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.ч	0,99
	<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>		
1/10-135-10-8/35	Масло индустриальное И-20А	т	0,002
	<i>Материалы по проекту</i>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
П11/10-260	Подкладки металлические	т	0,00143
	<i>Справочная информация</i>		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,68

### Группа 7. Вспомогательное оборудование

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
<b>Ц27-7-1</b>	<b>Аппарат наборно-корректирующий (единица измерения – шт.)</b>		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	24,7
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
М030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.ч	1,05
	<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>		
1/10-135-10-8/35	Масло индустриальное И-20А	т	0,00044
	<i>Справочная информация</i>		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,15
<b>Ц27-7-2</b>	<b>Аппарат верстальный (единица измерения – шт.)</b>		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	21,6
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
М030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.ч	1,39
	<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>		
1/10-135-10-8/35	Масло индустриальное И-20А	т	0,00073
	<i>Справочная информация</i>		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,25
<b>Ц27-7-3</b>	<b>Устройство для вывода информации (единица измерения – шт.)</b>		
	<i>Затраты труда</i>		



	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	26,8
	<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>		
1/10-135-10-8/35	Масло индустриальное И-20А	т	0,00203
	<b>Справочная информация</b>		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,7
<b>Ц27-7-4</b>	<b>Устройство для получения корректурных отпечатков (единица измерения – шт.)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	28,8
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
М030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.ч	2,55
	<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>		
1/10-135-10-8/35	Масло индустриальное И-20А	т	0,00261
	<b>Справочная информация</b>		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,9
<b>Ц27-7-5</b>	<b>Устройство для ввода черно-белых иллюстраций и шрифтов (единица измерения – шт.)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4,3
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	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>		
1/10-135-10-8/35	Масло индустриальное И-20А	т	0,00081
	<b>Справочная информация</b>		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,28

## Раздел 2. Оборудование для изготовления фотоформ, иллюстраций и монтажей

### Группа 20. Оборудование электронно-гравировальное

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
<b>Ц27-20-1</b>	<b>Машина электронно-гравировальная (единица измерения – шт.)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	67
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
М030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.ч	12,01
	<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>		
1/10-135-10-8/35	Масло индустриальное И-20А	т	0,00171
	<b>Справочная информация</b>		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,59
<b>Ц27-20-2</b>	<b>Цветоделитель-цветокорректор (единица измерения – шт.)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	135

	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
М030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 (2) кН (Т)	маш.ч	28,87
	<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>		
1/10-135-10-8/35	Масло индустриальное И-20А	т	0,00457
	<b>Справочная информация</b>		
П999-0000	Масса оборудования	т	1,575

### Группа 21. Фотоаппараты репродукционные вертикальные

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
<b>Ц27-21-1</b>	<b>Фотоаппарат репродукционный вертикальный двухкомнатный, формат 50 x 60 см (единица измерения – шт.)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	80,3
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
М030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 (2) кН (Т)	маш.ч	3,24
	<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>		
1/10-135-10-8/35	Масло индустриальное И-20А	т	0,00362
	<b>Справочная информация</b>		
П999-0000	Масса оборудования	т	1,25

### Группа 22. Фотоаппараты репродукционные горизонтальные

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
<b>Ц27-22-1</b>	<b>Фотоаппарат репродукционный горизонтальный двухкомнатный, формат 70 x 80 см (единица измерения – шт.)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	224
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
М030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 (2) кН (Т)	маш.ч	11,18
	<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>		
1/10-135-10-8/35	Масло индустриальное И-20А	т	0,0102
	<b>Справочная информация</b>		
П999-0000	Масса оборудования	т	3,5
<b>Ц27-22-2</b>	<b>Фотоаппарат репродукционный горизонтальный двухкомнатный, формат 50 x 65 см (единица измерения – шт.)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	189
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
М030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 (2) кН (Т)	маш.ч	4,98
	<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>		
1/10-135-10-8/35	Масло индустриальное И-20А	т	0,0057
	<b>Справочная информация</b>		
П999-0000	Масса оборудования	т	1,95

### Группа 23. Фотоаппараты картографические

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
<b>Ц27-23-1</b>	<b>Фотоаппарат репродукционный горизонтальный двухкомнатный картографический (единица измерения – шт.)</b>		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	179
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
М030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.ч	5,78
	<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>		
1/10-135-10-8/35	Масло индустриальное И-20А	т	0,0057
	<i>Справочная информация</i>		
П999-0000	Масса оборудования	т	1,95

### Группа 24. Оборудование проявительное для пленки

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
<b>Ц27-24-1</b>	<b>Установка проявительная, формат 70 x 80 см (единица измерения – шт.)</b>		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	66
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
М030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.ч	5,77
	<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>		
1/10-135-10-8/35	Масло индустриальное И-20А	т	0,00133
	<i>Справочная информация</i>		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,46
<b>Ц27-24-2</b>	<b>Установка проявительная, формат 50 x 60 см (единица измерения – шт.)</b>		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	59,7
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
М030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.ч	3,7
	<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>		
1/10-135-10-8/35	Масло индустриальное И-20А	т	0,00171
	<i>Справочная информация</i>		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,59

### Группа 25. Станки контактно-копировальные

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
<b>Ц27-25-1</b>	<b>Станок контактно-копировальный, формат 66 x 37 см (единица измерения – шт.)</b>		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	42,2
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
М030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.ч	3,35
	<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>		
1/10-135-10-8/35	Масло индустриальное И-20А	т	0,00091
	<b>Справочная информация</b>		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,35
<b>Ц27-25-2</b>	<b>Станок контактно-копировальный, формат 70 x 80 см (единица измерения – шт.)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4,3
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	3,35
	<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>		
1/10-135-10-8/35	Масло индустриальное И-20А	т	0,00102
	<b>Справочная информация</b>		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,315
<b>Ц27-25-3</b>	<b>Станок контактно-копировальный, формат 116 x 142 см (единица измерения – шт.)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	52,5
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
М030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.ч	4,05
	<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>		
1/10-135-10-8/35	Масло индустриальное И-20А	т	0,00174
	<b>Справочная информация</b>		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,6

### Раздел 3. Оборудование для изготовления форм

#### Группа 38. Машины копировально-множительные

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
<b>Ц27-38-1</b>	<b>Машина копировально-множительная (единица измерения – шт.)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	227
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
М030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.ч	13,26
	<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>		
1/10-135-10-8/35	Масло индустриальное И-20А	т	0,01015
	<b>Материалы по проекту</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
П11/10-260	Подкладки металлические	т	0,0074
	<b>Справочная информация</b>		
П999-0000	Масса оборудования	т	3,5

#### Группа 39. Рамы копировальные

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
<b>Ц27-39-1</b>	<b>Рама копировальная, формат 66 x 73 см (единица измерения – шт.)</b>		

	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	27,8
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
М030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.ч	1,85
	<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>		
1/10-135-10-8/35	Масло индустриальное И-20А	т	0,00122
	<b>Справочная информация</b>		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,42
<b>Ц27-39-2</b>	<b>Рама копировальная, формат 115 x 140 см (единица измерения – шт.)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	30
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
М030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.ч	1,96
	<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>		
1/10-135-10-8/35	Масло индустриальное И-20А	т	0,00125
	<b>Справочная информация</b>		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,43

#### Группа 40. Центрифуги

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
<b>Ц27-40-1</b>	<b>Центрифуга вертикальная, формат 66 x 73 см (единица измерения – шт.)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	26,8
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
М030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.ч	1,5
	<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>		
1/10-135-10-8/35	Масло индустриальное И-20А	т	0,00073
	<b>Справочная информация</b>		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,25
<b>Ц27-40-2</b>	<b>Центрифуга вертикальная, формат 115 x 140 см (единица измерения – шт.)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	30
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
М030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.ч	1,96
	<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>		
1/10-135-10-8/35	Масло индустриальное И-20А	т	0,00102
	<b>Справочная информация</b>		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,35

#### Группа 41. Шкафы сушильные

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
<b>Ц27-41-1</b>	<b>Шкаф сушильный, формат 50 x 65 см (единица измерения – шт.)</b>		

	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	50,5
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
М030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.ч	3,15
	<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>		
1/10-135-10-8/35	Масло индустриальное И-20А	т	0,00101
	<b>Справочная информация</b>		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,35
<b>Ц27-41-2</b>	<b>Шкаф сушильный, формат 120 x 140 см (единица измерения – шт.)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	51,1
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
М030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.ч	3,18
	<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>		
1/10-135-10-8/35	Масло индустриальное И-20А	т	0,00101
	<b>Справочная информация</b>		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,35

#### Группа 42. Установки для обработки офсетных форм

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
<b>Ц27-42-1</b>	<b>Установка для проявления биметаллических офсетных форм (единица измерения – шт.)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	87
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
М030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.ч	5,29
	<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>		
1/10-135-10-8/35	Масло индустриальное И-20А	т	0,00464
	<b>Справочная информация</b>		
П999-0000	Масса оборудования	т	1,6
<b>Ц27-42-2</b>	<b>Установка для обработки биметаллических офсетных форм (единица измерения – шт.)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	132
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
М030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.ч	9,35
	<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>		
1/10-135-10-8/35	Масло индустриальное И-20А	т	0,00681
	<b>Справочная информация</b>		
П999-0000	Масса оборудования	т	2,35
<b>Ц27-42-3</b>	<b>Установка для нанесения защитного слоя (единица измерения – шт.)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	62
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		

М030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 (2) кН (Т)	маш.ч	3,8
<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>			
1/10-135-10-8/35	Масло индустриальное И-20А	т	0,00203
<i>Справочная информация</i>			
П999-0000	Масса оборудования	т	0,7
<b>Ц27-42-4</b>	<b>Установка для термообработки монометаллических офсетных форм (единица измерения – шт.)</b>		
<i>Затраты труда</i>			
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	68
<i>Нормы эксплуатации машин</i>			
М030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 (2) кН (Т)	маш.ч	4,5
<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>			
1/10-135-10-8/35	Масло индустриальное И-20А	т	0,00223
<i>Справочная информация</i>			
П999-0000	Масса оборудования	т	0,77
<b>Ц27-42-5</b>	<b>Установка для изготовления монометаллических офсетных форм (единица измерения – шт.)</b>		
<i>Затраты труда</i>			
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	101
<i>Нормы эксплуатации машин</i>			
М030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 (2) кН (Т)	маш.ч	7,51
<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>			
1/10-135-10-8/35	Масло индустриальное И-20А	т	0,00522
<i>Справочная информация</i>			
П999-0000	Масса оборудования	т	1,8

### Группа 43. Оборудование для изготовления фотополимерных форм

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
<b>Ц27-43-1</b>	<b>Установка экспонирующая (единица измерения – шт.)</b>		
<i>Затраты труда</i>			
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	18,5
<i>Нормы эксплуатации машин</i>			
М030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 (2) кН (Т)	маш.ч	0,61
<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>			
1/10-135-10-8/35	Масло индустриальное И-20А	т	0,00109
<i>Справочная информация</i>			
П999-0000	Масса оборудования	т	0,375
<b>Ц27-43-2</b>	<b>Установка вымывная (единица измерения – шт.)</b>		
<i>Затраты труда</i>			
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	33
<i>Нормы эксплуатации машин</i>			
М030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 (2) кН (Т)	маш.ч	1,85
<i>Нормы расхода материалов</i>			
<b>I</b> <i>Материалы для строительных работ</i>			

<i>I/10</i>	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
1/10-135-10-8/35	Масло индустриальное И-20А	т	0,00464
	<i>Справочная информация</i>		
П999-0000	Масса оборудования	т	1,6

#### Группа 44. Оборудование для изготовления клише

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
<b>Ц27-44-1</b>	<b>Машина травильная (единица измерения – шт.)</b>		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	41,2
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
М030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.ч	3,12
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
<b>I</b>	<i>Материалы для строительных работ</i>		
<i>I/10</i>	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
1/10-135-10-8/35	Масло индустриальное И-20А	т	0,00099
	<i>Справочная информация</i>		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,34
<b>Ц27-44-2</b>	<b>Станок цинкорубильный (единица измерения – шт.)</b>		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	41,2
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
М030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.ч	3,23
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
<b>I</b>	<i>Материалы для строительных работ</i>		
<i>I/10</i>	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
1/10-135-10-8/35	Масло индустриальное И-20А	т	0,00131
	<i>Справочная информация</i>		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,45
<b>Ц27-44-3</b>	<b>Станок универсальный для обработки плоских стереотипов и клише (единица измерения – шт.)</b>		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	52,5
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
М030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.ч	4,62
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
<b>I</b>	<i>Материалы для строительных работ</i>		
<i>I/10</i>	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
1/10-135-10-8/35	Масло индустриальное И-20А	т	0,0029
	<i>Справочная информация</i>		
П999-0000	Масса оборудования	т	1

#### Раздел 4. Стереотипное оборудование

#### Группа 55. Прессы матричные

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
<b>Ц27-55-1</b>	<b>Пресс матричный гидравлический для тиснения наибольшим усилием 2000 кН (единица измерения – шт.)</b>		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	135
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		



М030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 (2) кН (Т)	маш.ч	7,39
<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>		
1/10-135-10-8/35	Масло индустриальное И-20А	т	0,016
<i>Материалы по проекту</i>			
<b>I</b>	<i>Материалы для строительных работ</i>		
<b>I/10</b>	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
П1/10-260	Подкладки металлические	т	0,0116
<i>Справочная информация</i>			
П999-0000	Масса оборудования	т	3,2
<b>Ц27-55-2</b>	<b>Пресс матричный гидравлический для тиснения наибольшим усилием 4000 кН (единица измерения – шт.)</b>		
<i>Затраты труда</i>			
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	205
<i>Нормы эксплуатации машин</i>			
М030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 (2) кН (Т)	маш.ч	4,97
<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>		
1/10-135-10-8/35	Масло индустриальное И-20А	т	0,0093
<i>Материалы по проекту</i>			
<b>I</b>	<i>Материалы для строительных работ</i>		
<b>I/10</b>	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
П1/10-260	Подкладки металлические	т	0,0068
<i>Справочная информация</i>			
П999-0000	Масса оборудования	т	5,5

### Группа 56. Нагревательные устройства к прессам

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
<b>Ц27-56-1</b>	<b>Устройство нагревательное к прессу (единица измерения – шт.)</b>		
<i>Затраты труда</i>			
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	46,4
<i>Нормы эксплуатации машин</i>			
М030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 (2) кН (Т)	маш.ч	3,92
<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>		
1/10-135-10-8/35	Масло индустриальное И-20А	т	0,0022
<i>Справочная информация</i>			
П999-0000	Масса оборудования	т	0,75

### Группа 57. Автоматы стереотипные круглоотливные

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
<b>Ц27-57-1</b>	<b>Автомат стереотипный отливной к газетным ротациям (единица измерения – шт.)</b>		
<i>Затраты труда</i>			
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	687
<i>Нормы эксплуатации машин</i>			
М030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 (2) кН (Т)	маш.ч	13,77
<i>Нормы расхода материалов</i>			
<b>I</b>	<i>Материалы для строительных работ</i>		

<i>I/10</i>	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
1/10-135-10-8/35	Масло индустриальное И-20А	т	0,0165
	<i>Материалы по проекту</i>		
<i>I</i>	<i>Материалы для строительных работ</i>		
<i>I/10</i>	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
П1/10-260	Подкладки металлические	т	0,01203
	<i>Справочная информация</i>		
П999-0000	Масса оборудования	т	5,7

### Группа 58. Полуавтоматы стереотипные отливные

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
<b>Ц27-58-1</b>	<b>Полуавтомат стереотипный (единица измерения – шт.)</b>		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	71,1
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
М030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.ч	5,89
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
<i>I</i>	<i>Материалы для строительных работ</i>		
<i>I/10</i>	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
1/10-135-10-8/35	Масло индустриальное И-20А	т	0,0075
	<i>Материалы по проекту</i>		
<i>I</i>	<i>Материалы для строительных работ</i>		
<i>I/10</i>	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
П1/10-260	Подкладки металлические	т	0,0055
	<i>Справочная информация</i>		
П999-0000	Масса оборудования	т	2,6
<b>Ц27-58-2</b>	<b>Полуавтомат стереотипный литейный (единица измерения – шт.)</b>		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	51,5
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
М030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.ч	1,85
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
<i>I</i>	<i>Материалы для строительных работ</i>		
<i>I/10</i>	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
1/10-135-10-8/35	Масло индустриальное И-20А	т	0,0052
	<i>Материалы по проекту</i>		
<i>I</i>	<i>Материалы для строительных работ</i>		
<i>I/10</i>	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
П1/10-260	Подкладки металлические	т	0,0038
	<i>Справочная информация</i>		
П999-0000	Масса оборудования	т	1,8

### Группа 59. Разное отливное оборудование

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
<b>Ц27-59-1</b>	<b>Станок для отливки плоских стереотипов (единица измерения – шт.)</b>		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	51,5
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
М030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.ч	4,51
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
<i>I</i>	<i>Материалы для строительных работ</i>		
<i>I/10</i>	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		

1/10-135-10-8/35	Масло индустриальное И-20А	т	0,0018
	<i>Справочная информация</i>		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,61
<b>Ц27-59-2</b>	<b>Элеватор загрузочный</b> (единица измерения – шт.)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	79,3
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
М030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.ч	2,2
	<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>		
1/10-135-10-8/35	Масло индустриальное И-20А	т	0,0013
	<i>Справочная информация</i>		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,45

### Группа 60. Автоматы стереотипные отделочные

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
<b>Ц27-60-1</b>	<b>Автомат отделочный комбинированный для стереотипов к газетным ротационным машинам</b> (единица измерения – шт.)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	286
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
М030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.ч	20,47
	<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>		
1/10-135-10-8/35	Масло индустриальное И-20А	т	0,01
	<i>Материалы по проекту</i>		
<b>I</b>	<i>Материалы для строительных работ</i>		
<b>I/10</b>	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
П1/10-260	Подкладки металлические	т	0,0072
	<i>Справочная информация</i>		
П999-0000	Масса оборудования	т	3,4

### Группа 61. Станки для отделки стереотипов

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
<b>Ц27-61-1</b>	<b>Станок фрезерно-отделочный к газетным ротациям</b> (единица измерения – шт.)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	27,8
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
М030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.ч	2,2
	<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>		
1/10-135-10-8/35	Масло индустриальное И-20А	т	0,0017
	<i>Материалы по проекту</i>		
<b>I</b>	<i>Материалы для строительных работ</i>		
<b>I/10</b>	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
П1/10-260	Подкладки металлические	т	0,0013
	<i>Справочная информация</i>		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,6
<b>Ц27-61-2</b>	<b>Станок для отрезки прилива и снятия фасета</b> (единица измерения – шт.)		

	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	27,8
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
М030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.ч	1,73
	<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>		
1/10-135-10-8/35	Масло индустриальное И-20А	т	0,0012
	<b>Материалы по проекту</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
П1/10-260	Подкладки металлические	т	0,00084
	<b>Справочная информация</b>		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,4
<b>Ц27-61-3</b>	<b>Станок ростовой для круглых стереотипов (единица измерения – шт.)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	16,5
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
М030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.ч	2,77
	<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>		
1/10-135-10-8/35	Масло индустриальное И-20А	т	0,0023
	<b>Материалы по проекту</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
П1/10-260	Подкладки металлические	т	0,0017
	<b>Справочная информация</b>		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,8
<b>Ц27-61-4</b>	<b>Станок для отрезки гужки (единица измерения – шт.)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	32
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
М030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.ч	2,42
	<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>		
1/10-135-10-8/35	Масло индустриальное И-20А	т	0,0023
	<b>Материалы по проекту</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
П1/10-260	Подкладки металлические	т	0,0017
	<b>Справочная информация</b>		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,8

## ОТДЕЛ 2. ПЕЧАТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

### Раздел 1. Оборудование для высокой печати

#### Группа 93. Машины плоскочечатные малоформатные

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
<b>Ц27-93-1</b>	<b>Машина плоскочечатная малая (единица измерения – шт.)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4,3

1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	128
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
М030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.ч	9,68
	<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>		
1/10-135-10-8/35	Масло индустриальное И-20А	т	0,00774
	<b>Материалы по проекту</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
П1/10-260	Подкладки металлические	т	0,00563
	<b>Справочная информация</b>		
П999-0000	Масса оборудования	т	2,67
<b>Ц27-93-2</b>	<b>Автомат плоскопечатный, формат 46 x 60 см (единица измерения – шт.)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	149
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
М030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.ч	16,79
	<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>		
1/10-135-10-8/35	Масло индустриальное И-20А	т	0,0116
	<b>Материалы по проекту</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
П1/10-260	Подкладки металлические	т	0,00844
	<b>Справочная информация</b>		
П999-0000	Масса оборудования	т	4

#### Группа 94. Машины ротационные ролевые

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
<b>Ц27-94-1</b>	<b>Машина ротационная газетная однорольная, ширина бумажного рулона 84 мм (единица измерения – шт.)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1363
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	6,24
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	6,24
М030405	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 (5) кН (т)	маш.ч	101,24
	<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>		
1/10-135-10-8/35	Масло индустриальное И-20А	т	0,08
	<b>Материалы по проекту</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
П1/10-260	Подкладки металлические	т	0,058
	<b>Справочная информация</b>		
П999-0000	Масса оборудования	т	27,5
<b>Ц27-94-2</b>	<b>Машина ротационная газетная двухрольная, ширина бумажного рулона 84 мм (единица измерения – шт.)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2321
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	12,71

	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	12,71
М030405	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 (5) кН (т)	маш.ч	175,83
	<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>		
1/10-135-10-8/35	Масло индустриальное И-20А	т	0,1624
	<b>Материалы по проекту</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
П1/10-260	Подкладки металлические	т	0,1182
	<b>Справочная информация</b>		
П999-0000	Масса оборудования	т	56

## Раздел 2. Оборудование для офсетной печати

### Группа 105. Машины офсетные малые

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
<b>Ц27-105-1</b>	<b>Машина офсетная однокрасочная (единица измерения – шт.)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	107
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
М030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.ч	4,4
	<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>		
1/10-135-10-8/35	Масло индустриальное И-20А	т	0,00203
	<b>Материалы по проекту</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
П1/10-260	Подкладки металлические	т	0,00148
	<b>Справочная информация</b>		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,75
<b>Ц27-105-2</b>	<b>Машина ротационная однокрасочная листовая, формат 56 x 76 см (единица измерения – шт.)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	240
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
М030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.ч	12,25
	<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>		
1/10-135-10-8/35	Масло индустриальное И-20А	т	0,0168
	<b>Материалы по проекту</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
П1/10-260	Подкладки металлические	т	0,0122
	<b>Справочная информация</b>		
П999-0000	Масса оборудования	т	5,8
<b>Ц27-105-3</b>	<b>Машина ротационная однокрасочная листовая, формат 48,5 x 66 см (единица измерения – шт.)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	130
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		

М030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.ч	11,3
	<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>		
1/10-135-10-8/35	Масло индустриальное И-20А	т	0,0057
	<i>Материалы по проекту</i>		
<b>I</b>	<i>Материалы для строительных работ</i>		
<b>I/10</b>	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
П1/10-260	Подкладки металлические	т	0,00411
	<i>Справочная информация</i>		
П999-0000	Масса оборудования	т	1,95
<b>Ц27-105-4</b>	<b>Машина ротационная двухкрасочная листовая, формат 56 x 76 см (единица измерения – шт.)</b>		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	470
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
М030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.ч	24,48
	<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>		
1/10-135-10-8/35	Масло индустриальное И-20А	т	0,0244
	<i>Материалы по проекту</i>		
<b>I</b>	<i>Материалы для строительных работ</i>		
<b>I/10</b>	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
П1/10-260	Подкладки металлические	т	0,0177
	<i>Справочная информация</i>		
П999-0000	Масса оборудования	т	8,4

### Группа 106. Машины офсетные листовые

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
<b>Ц27-106-1</b>	<b>Машина офсетная листовая однокрасочная, формат 90 x 126 см (единица измерения – шт.)</b>		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	903
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
М030405	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 (5) кН (т)	маш.ч	67,96
	<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>		
1/10-135-10-8/35	Масло индустриальное И-20А	т	0,0644
	<i>Материалы по проекту</i>		
<b>I</b>	<i>Материалы для строительных работ</i>		
<b>I/10</b>	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
П1/10-260	Подкладки металлические	т	0,0468
	<i>Справочная информация</i>		
П999-0000	Масса оборудования	т	22,2
<b>Ц27-106-2</b>	<b>Машина офсетная листовая двухкрасочная, формат 70 x 100 см (единица измерения – шт.)</b>		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	776
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
М030405	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 (5) кН (т)	маш.ч	60,05
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
<b>I</b>	<i>Материалы для строительных работ</i>		

<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-135-10-8/35	Масло индустриальное И-20А	т	0,0484
	<b>Материалы по проекту</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
П1/10-260	Подкладки металлические	т	0,0352
	<b>Справочная информация</b>		
П999-0000	Масса оборудования	т	16,68
<b>Ц27-106-3</b>	<b>Машина офсетная листовая двухкрасочная, формат 90 x 120 см (единица измерения – шт.)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	561
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
М030405	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 (5) кН (т)	маш.ч	54,45
	<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>		
1/10-135-10-8/35	Масло индустриальное И-20А	т	0,0458
	<b>Материалы по проекту</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
П1/10-260	Подкладки металлические	т	0,0333
	<b>Справочная информация</b>		
П999-0000	Масса оборудования	т	15,8
<b>Ц27-106-4</b>	<b>Машина офсетная листовая двухкрасочная, формат 90 x 126 см (единица измерения – шт.)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1109
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
М030405	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 (5) кН (т)	маш.ч	100,55
	<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>		
1/10-135-10-8/35	Масло индустриальное И-20А	т	0,0967
	<b>Материалы по проекту</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
П1/10-260	Подкладки металлические	т	0,0704
	<b>Справочная информация</b>		
П999-0000	Масса оборудования	т	33,35
<b>Ц27-106-5</b>	<b>Машина офсетная листовая двухкрасочная, формат 100 x 140 см (единица измерения – шт.)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1196
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
М030405	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 (5) кН (т)	маш.ч	97,15
	<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>		
1/10-135-10-8/35	Масло индустриальное И-20А	т	0,1015
	<b>Материалы по проекту</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
П1/10-260	Подкладки металлические	т	0,0739
	<b>Справочная информация</b>		
П999-0000	Масса оборудования	т	35



<b>Ц27-106-6</b>	<b>Машина офсетная листовая четырехкрасочная, формат 70 x 100 см (единица измерения – шт.)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1439
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
М030405	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 (5) кН (т)	маш.ч	137,48
	<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>		
1/10-135-10-8/35	Масло индустриальное И-20А	т	0,0813
	<b>Материалы по проекту</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
П1/10-260	Подкладки металлические	т	0,0591
	<b>Справочная информация</b>		
П999-0000	Масса оборудования	т	28,03
<b>Ц27-106-7</b>	<b>Машина офсетная листовая четырехкрасочная, формат 90 x 126 см (единица измерения – шт.)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1389
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
М030405	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 (5) кН (т)	маш.ч	145,58
	<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>		
1/10-135-10-8/35	Масло индустриальное И-20А	т	0,1624
	<b>Материалы по проекту</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
П1/10-260	Подкладки металлические	т	0,1182
	<b>Справочная информация</b>		
П999-0000	Масса оборудования	т	56
<b>Ц27-106-8</b>	<b>Машина офсетная листовая четырехкрасочная, формат 100 x 140 см (единица измерения – шт.)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1889
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
М030405	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 (5) кН (т)	маш.ч	154,83
	<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>		
1/10-135-10-8/35	Масло индустриальное И-20А	т	0,17
	<b>Материалы по проекту</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
П1/10-260	Подкладки металлические	т	0,1236
	<b>Справочная информация</b>		
П999-0000	Масса оборудования	т	58,6
<b>Ц27-106-9</b>	<b>Машина офсетная листовая шестикрасочная, формат 70 x 100 см (единица измерения – шт.)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1101
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
М030405	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 (5) кН (т)	маш.ч	97,86
	<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>		
1/10-135-10-8/35	Масло индустриальное И-20А	т	0,118
	<b>Материалы по проекту</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
П1/10-260	Подкладки металлические	т	0,086
	<b>Справочная информация</b>		
П999-0000	Масса оборудования	т	40,65

### Группа 107. Машины офсетные рулонные

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
<b>Ц27-107-1</b>	<b>Машина ротационная газетная, формат 62 x 42 см (единица измерения – шт.)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	207
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
М030405	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 (5) кН (т)	маш.ч	7,86
	<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>		
1/10-135-10-8/35	Масло индустриальное И-20А	т	0,0171
	<b>Материалы по проекту</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
П1/10-260	Подкладки металлические	т	0,0124
	<b>Справочная информация</b>		
П999-0000	Масса оборудования	т	5,9
<b>Ц27-107-2</b>	<b>Машина ротационная газетная однорулонная, формат 59,4 x 42 см (единица измерения – шт.)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	599
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
М030405	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 (5) кН (т)	маш.ч	33,07
	<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>		
1/10-135-10-8/35	Масло индустриальное И-20А	т	0,0464
	<b>Материалы по проекту</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
П1/10-260	Подкладки металлические	т	0,0338
	<b>Справочная информация</b>		
П999-0000	Масса оборудования	т	16
<b>Ц27-107-3</b>	<b>Машина ротационная газетная двухрулонная, формат 59,4 x 42 см (единица измерения – шт.)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1095
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
М030405	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 (5) кН (т)	маш.ч	56,84
	<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>		
1/10-135-10-8/35	Масло индустриальное И-20А	т	0,0928
	<b>Материалы по проекту</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		

<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
П11/10-260	Подкладки металлические	т	0,0675
	<b>Справочная информация</b>		
П999-0000	Масса оборудования	т	32
<b>Ц27-107-4</b>	<b>Машина ротационная рулонная четырехкрасочная, ширина бумажного полотна 66 см (единица измерения – шт.)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1313
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
М030405	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 (5) кН (т)	маш.ч	45,18
	<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>		
1/10-135-10-8/35	Масло индустриальное И-20А	т	0,0372
	<b>Материалы по проекту</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
П11/10-260	Подкладки металлические	т	0,0271
	<b>Справочная информация</b>		
П999-0000	Масса оборудования	т	12,84

### Группа 108. Машины офсетные ролевые многокрасочные

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
<b>Ц27-108-1</b>	<b>Машина ротационная газетная, ширина бумажного полотна 168 см (двухрольная секция) (единица измерения – шт.)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	33762
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	620,46
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	620,46
М030405	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 (5) кН (т)	маш.ч	145,58
	<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>		
1/10-135-10-8/35	Масло индустриальное И-20А	т	0,798
	<b>Материалы по проекту</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
П11/10-260	Подкладки металлические	т	0,58
	<b>Справочная информация</b>		
П999-0000	Масса оборудования	т	275

### Раздел 3. Станки корректурные, пробопечатные

#### Группа 119. Станки пробопечатные офсетные

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
<b>Ц27-119-1</b>	<b>Станок пробопечатный офсетный, формат 70 x 104 см (единица измерения – шт.)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	113
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
М030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.ч	7,53

	<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>		
1/10-135-10-8/35	Масло индустриальное И-20А	т	0,0125
	<b>Материалы по проекту</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
П1/10-260	Подкладки металлические	т	0,0091
	<b>Справочная информация</b>		
П999-0000	Масса оборудования	т	4,3
<b>Ц27-119-2</b>	<b>Станок офсетно-переводной, формат 92 x 126 см (единица измерения – шт.)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	128
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
М030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.ч	10,37
	<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>		
1/10-135-10-8/35	Масло индустриальное И-20А	т	0,0203
	<b>Материалы по проекту</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
П1/10-260	Подкладки металлические	т	0,0148
	<b>Справочная информация</b>		
П999-0000	Масса оборудования	т	7

#### Раздел 4. Вспомогательное оборудование

##### Группа 131. Машины краскотерочные

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
<b>Ц27-131-1</b>	<b>Машина краскотерочная (единица измерения – шт.)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	31
	<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>		
1/10-135-10-8/35	Масло индустриальное И-20А	т	0,0019
	<b>Справочная информация</b>		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,65

##### Группа 132. Оборудование специальное

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
<b>Ц27-132-1</b>	<b>Устройство счетно-комплектующее (единица измерения – шт.)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	135
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
М030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.ч	8,49
	<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>		

1/10-135-10-8/35	Масло индустриальное И-20А	т	0,00551
	<i>Материалы по проекту</i>		
<b>I</b>	<i>Материалы для строительных работ</i>		
<b>I/10</b>	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
П1/10-260	Подкладки металлические	т	0,00401
	<i>Справочная информация</i>		
П999-0000	Масса оборудования	т	1,9
<b>Ц27-132-2</b>	<b>Устройство приемно-комплектующее, автоматическое (единица измерения – шт.)</b>		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	126
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
М030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.ч	5,88
	<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>		
1/10-135-10-8/35	Масло индустриальное И-20А	т	0,00363
	<i>Материалы по проекту</i>		
<b>I</b>	<i>Материалы для строительных работ</i>		
<b>I/10</b>	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
П1/10-260	Подкладки металлические	т	0,00264
	<i>Справочная информация</i>		
П999-0000	Масса оборудования	т	1,25
<b>Ц27-132-3</b>	<b>Устройство распределительно-транспортирующее (единица измерения – шт.)</b>		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	21,6
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
М030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.ч	1,21
	<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>		
1/10-135-10-8/35	Масло индустриальное И-20А	т	0,00218
	<i>Справочная информация</i>		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,75

### Группа 133. Транспортёры газетные

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
<b>Ц27-133-1</b>	<b>Станция приемная (единица измерения – шт.)</b>		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	73,1
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
М030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.ч	2,23
	<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>		
1/10-135-10-8/35	Масло индустриальное И-20А	т	0,00135
	<i>Справочная информация</i>		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,465
<b>Ц27-133-2</b>	<b>Станция выводная (единица измерения – шт.)</b>		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	100
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
М030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.ч	5,43
	<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>		
1/10-135-10-8/35	Масло индустриальное И-20А	т	0,0028
	<b>Справочная информация</b>		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,96
<b>Ц27-133-3</b>	<b>Колея транспортера (единица измерения – 10 м)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	231
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
М030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.ч	0,23
	<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>		
1/10-135-10-8/35	Масло индустриальное И-20А	т	0,00038
	<b>Справочная информация</b>		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,13

### Группа 134. Оборудование вспомогательное к офсетным печатным машинам

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
<b>Ц27-134-1</b>	<b>Установка для приготовления увлажняющего раствора (единица измерения – шт.)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	33
	<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>		
1/10-135-10-8/35	Масло индустриальное И-20А	т	0,00067
	<b>Материалы по проекту</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
П1/10-260	Подкладки металлические	т	0,00049
	<b>Справочная информация</b>		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,23
<b>Ц27-134-2</b>	<b>Машина пневматическая для загибки офсетных печатных форм (единица измерения – шт.)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4,4
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	0,96
	<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>		
1/10-135-10-8/35	Масло индустриальное И-20А	т	0,00223
	<b>Материалы по проекту</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
П1/10-260	Подкладки металлические	т	0,00162
	<b>Справочная информация</b>		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,768
<b>Ц27-134-3</b>	<b>Станок для пробивки отверстий в офсетных печатных пластинах (единица измерения – шт.)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4,4

1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	32
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
М030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.ч	0,44
	<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>		
1/10-135-10-8/35	Масло индустриальное И-20А	т	0,00069
	<i>Материалы по проекту</i>		
<b>I</b>	<i>Материалы для строительных работ</i>		
<b>I/10</b>	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
П1/10-260	Подкладки металлические	т	0,0005
	<i>Справочная информация</i>		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,238
<b>Ц27-134-4</b>	<b>Станок для крепления планок к офсетной резине (единица измерения – шт.)</b>		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	39,1
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
М030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.ч	0,63
	<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>		
1/10-135-10-8/35	Масло индустриальное И-20А	т	0,00148
	<i>Материалы по проекту</i>		
<b>I</b>	<i>Материалы для строительных работ</i>		
<b>I/10</b>	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
П1/10-260	Подкладки металлические	т	0,0011
	<i>Справочная информация</i>		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,51

### ОТДЕЛ 3. БРОШЮРОВОЧНО-ПЕРЕПЛЕТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

#### Раздел 1. Машины резальные

#### Группа 165. Машины листорезальные

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
<b>Ц27-165-1</b>	<b>Машины листорезальные для 1 рулона (единица измерения – шт.)</b>		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	155
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
М030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.ч	11,4
	<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>		
1/10-135-10-8/35	Масло индустриальное И-20А	т	0,0104
	<i>Материалы по проекту</i>		
<b>I</b>	<i>Материалы для строительных работ</i>		
<b>I/10</b>	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
П1/10-260	Подкладки металлические	т	0,0076
	<i>Справочная информация</i>		
П999-0000	Масса оборудования	т	3,6
<b>Ц27-165-2</b>	<b>Машины листорезальные для 2 рулонов (единица измерения – шт.)</b>		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	196
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		

М030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 (2) кН (Т)	маш.ч	9,92
	<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>		
1/10-135-10-8/35	Масло индустриальное И-20А	т	0,0136
	<i>Материалы по проекту</i>		
<b>I</b>	<i>Материалы для строительных работ</i>		
<b>I/10</b>	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
П1/10-260	Подкладки металлические	т	0,0099
	<i>Справочная информация</i>		
П999-0000	Масса оборудования	т	4,7
<b>Ц27-165-3</b>	<b>Машины листорезальные для 4 рулонов (единица измерения – шт.)</b>		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	252
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
М030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 (2) кН (Т)	маш.ч	9,49
	<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>		
1/10-135-10-8/35	Масло индустриальное И-20А	т	0,0142
	<i>Материалы по проекту</i>		
<b>I</b>	<i>Материалы для строительных работ</i>		
<b>I/10</b>	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
П1/10-260	Подкладки металлические	т	0,0103
	<i>Справочная информация</i>		
П999-0000	Масса оборудования	т	4,9
<b>Ц27-165-4</b>	<b>Машина листорезальная (единица измерения – шт.)</b>		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	34
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
М030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 (2) кН (Т)	маш.ч	2,66
	<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>		
1/10-135-10-8/35	Масло индустриальное И-20А	т	0,0029
	<i>Справочная информация</i>		
П999-0000	Масса оборудования	т	1

### Группа 166. Машины бумагорезальные одноножевые

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
<b>Ц27-166-1</b>	<b>Машина бумагорезальная одноножевая, длина резания 720 мм (единица измерения – шт.)</b>		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	99
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
М030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 (2) кН (Т)	маш.ч	5,77
	<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>		
1/10-135-10-8/35	Масло индустриальное И-20А	т	0,0044
	<i>Материалы по проекту</i>		
<b>I</b>	<i>Материалы для строительных работ</i>		
<b>I/10</b>	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
П1/10-260	Подкладки металлические	т	0,0032



	<b>Справочная информация</b>		
П999-0000	Масса оборудования	т	1,5
<b>Ц27-166-2</b>	<b>Машина бумагорезальная одноножевая, длина резания 1250 мм (единица измерения – шт.)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	141
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
М030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.ч	7,86
	<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>		
1/10-135-10-8/35	Масло индустриальное И-20А	т	0,0104
	<b>Материалы по проекту</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
П1/10-260	Подкладки металлические	т	0,0076
	<b>Справочная информация</b>		
П999-0000	Масса оборудования	т	3,6
<b>Ц27-166-3</b>	<b>Машина бумагорезальная одноножевая, длина резания 1390 мм (единица измерения – шт.)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	204
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
М030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.ч	12,47
	<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>		
1/10-135-10-8/35	Масло индустриальное И-20А	т	0,0129
	<b>Материалы по проекту</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
П1/10-260	Подкладки металлические	т	0,0094
	<b>Справочная информация</b>		
П999-0000	Масса оборудования	т	4,45

### Группа 167. Машины бумагорезальные с программным управлением

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
<b>Ц27-167-1</b>	<b>Машина бумагорезальная с программным управлением, длина резания 1320 мм (единица измерения – шт.)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	157
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
М030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.ч	8,87
	<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>		
1/10-135-10-8/35	Масло индустриальное И-20А	т	0,011
	<b>Материалы по проекту</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
П1/10-260	Подкладки металлические	т	0,008
	<b>Справочная информация</b>		
П999-0000	Масса оборудования	т	3,8
<b>Ц27-167-2</b>	<b>Машина бумагорезальная с программным управлением, длина резания 1680 мм (единица измерения – шт.)</b>		

	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	196
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
М030405	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 (5) кН (т)	маш.ч	12,5
	<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>		
1/10-135-10-8/35	Масло индустриальное И-20А	т	0,0174
	<b>Материалы по проекту</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
П1/10-260	Подкладки металлические	т	0,0127
	<b>Справочная информация</b>		
П999-0000	Масса оборудования	т	6

### Группа 168. Машины бумагорезальные трехножевые

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
<b>Ц27-168-1</b>	<b>Машина бумагорезальная трехножевая автоматическая, наибольший размер обрезаемых блоков 245 x 340 мм (единица измерения – шт.)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	90,6
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
М030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.ч	8,55
	<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>		
1/10-135-10-8/35	Масло индустриальное И-20А	т	0,0102
	<b>Материалы по проекту</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
П1/10-260	Подкладки металлические	т	0,0074
	<b>Справочная информация</b>		
П999-0000	Масса оборудования	т	3,5
<b>Ц27-168-2</b>	<b>Машина бумагорезальная трехножевая полуавтоматическая, наибольший размер обрезаемых блоков 315 x 450 мм (единица измерения – шт.)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	75,2
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
М030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.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>		
1/10-135-10-8/35	Масло индустриальное И-20А	т	0,0093
	<b>Материалы по проекту</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
П1/10-260	Подкладки металлические	т	0,0068
	<b>Справочная информация</b>		
П999-0000	Масса оборудования	т	3,2
<b>Ц27-168-3</b>	<b>Машина бумагорезальная трехножевая автоматическая, наибольший размер обрезаемых блоков 430 x 300 мм (единица измерения – шт.)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	131
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		

М030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 (2) кН (Т)	маш.ч	2,08
<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>			
1/10-135-10-8/35	Масло индустриальное И-20А	т	0,0076
<i>Материалы по проекту</i>			
<b>I</b> <i>Материалы для строительных работ</i>			
<b>I/10</b> <i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>			
П1/10-260	Подкладки металлические	т	0,0055
<i>Справочная информация</i>			
П999-0000	Масса оборудования	т	2,63

### Группа 169. Разные резальные машины и станки

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
<b>Ц27-169-1</b>	<b>Машина бобинорезальная (единица измерения – шт.)</b>		
<i>Затраты труда</i>			
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	102
<i>Нормы эксплуатации машин</i>			
М030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 (2) кН (Т)	маш.ч	1,85
<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>			
1/10-135-10-8/35	Масло индустриальное И-20А	т	0,00068
<i>Материалы по проекту</i>			
<b>I</b> <i>Материалы для строительных работ</i>			
<b>I/10</b> <i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>			
П1/10-260	Подкладки металлические	т	0,005
<i>Справочная информация</i>			
П999-0000	Масса оборудования	т	2,35
<b>Ц27-169-2</b>	<b>Машина картонорезальная (единица измерения – шт.)</b>		
<i>Затраты труда</i>			
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	21,6
<i>Нормы эксплуатации машин</i>			
М030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 (2) кН (Т)	маш.ч	1,16
<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>			
1/10-135-10-8/35	Масло индустриальное И-20А	т	0,0029
<i>Материалы по проекту</i>			
<b>I</b> <i>Материалы для строительных работ</i>			
<b>I/10</b> <i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>			
П1/10-260	Подкладки металлические	т	0,00211
<i>Справочная информация</i>			
П999-0000	Масса оборудования	т	1
<b>Ц27-169-3</b>	<b>Станок картонорезальный (единица измерения – шт.)</b>		
<i>Затраты труда</i>			
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	26,8
<i>Нормы эксплуатации машин</i>			
М030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 (2) кН (Т)	маш.ч	1,5
<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>			
1/10-135-10-8/35	Масло индустриальное И-20А	т	0,00008
<i>Материалы по проекту</i>			

<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
П11/10-260	Подкладки металлические	т	0,00061
	<b>Справочная информация</b>		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,29

## Раздел 2. Оборудование для фальцовки, комплектовки и скрепления книжных блоков

### Группа 180. Машины фальцевальные малоформатные

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
<b>Ц27-180-1</b>	<b>Автомат фальцевальный кассетный, формат до 30 x 45 см (единица измерения – шт.)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	41,2
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
М030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.ч	3,23
	<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>		
1/10-135-10-8/35	Масло индустриальное И-20А	т	0,0014
	<b>Справочная информация</b>		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,477
<b>Ц27-180-2</b>	<b>Машина фальцевальная комбинированная, формат до 45 x 60 см (единица измерения – шт.)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4,3
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	3,35
	<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>		
1/10-135-10-8/35	Масло индустриальное И-20А	т	0,0014
	<b>Справочная информация</b>		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,48

### Группа 181. Машины фальцевальные

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
<b>Ц27-181-1</b>	<b>Машина фальцевальная комбинированная с устройством для скрепления тетрадей термонитями (единица измерения – шт.)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	168
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
М030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.ч	11,89
	<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>		
1/10-135-10-8/35	Масло индустриальное И-20А	т	0,008
	<b>Справочная информация</b>		
П999-0000	Масса оборудования	т	2,75
<b>Ц27-181-2</b>	<b>Машина фальцевальная комбинированная, формат до 71 x 105 см (единица измерения – шт.)</b>		

	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	158
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
М030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 (2) кН (Т)	маш.ч	9,95
	<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>		
1/10-135-10-8/35	Масло индустриальное И-20А	т	0,0054
	<b>Справочная информация</b>		
П999-0000	Масса оборудования	т	1,85
<b>Ц27-181-3</b>	<b>Машина фальцевальная кассетная, формат 45 x 84 см (единица измерения – шт.)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	88
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
М030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 (2) кН (Т)	маш.ч	6,32
	<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>		
1/10-135-10-8/35	Масло индустриальное И-20А	т	0,0025
	<b>Справочная информация</b>		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,85
<b>Ц27-181-4</b>	<b>Машина фальцевальная кассетная, формат 71 x 108 см (единица измерения – шт.)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	180
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
М030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 (2) кН (Т)	маш.ч	17,01
	<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>		
1/10-135-10-8/35	Масло индустриальное И-20А	т	0,0066
	<b>Справочная информация</b>		
П999-0000	Масса оборудования	т	2,27
<b>Ц27-181-5</b>	<b>Машина фальцевальная кассетная, формат 90 x 125 см (единица измерения – шт.)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	212
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
М030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 (2) кН (Т)	маш.ч	16,07
	<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>		
1/10-135-10-8/35	Масло индустриальное И-20А	т	0,0077
	<b>Справочная информация</b>		
П999-0000	Масса оборудования	т	2,65

### Группа 182. Линия для бесшвейного скрепления блоков

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
<b>Ц27-182-1</b>	<b>Линия поточная для бесшвейного скрепления книжных блоков (единица измерения – шт.)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	407
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		

М030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 (2) кН (Т)	маш.ч	16,51
	<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>		
1/10-135-10-8/35	Масло индустриальное И-20А	т	0,0189
	<i>Материалы по проекту</i>		
<b>I</b>	<i>Материалы для строительных работ</i>		
<b>I/10</b>	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
П1/10-260	Подкладки металлические	т	0,0137
	<i>Справочная информация</i>		
П999-0000	Масса оборудования	т	6,5

### Группа 183. Машины листоподборочные

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
<b>Ц27-183-1</b>	<b>Машина листоподборочная с числом станций 12 (единица измерения – шт.)</b>		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	226
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
М030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 (2) кН (Т)	маш.ч	19,37
	<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>		
1/10-135-10-8/35	Масло индустриальное И-20А	т	0,0079
	<i>Материалы по проекту</i>		
<b>I</b>	<i>Материалы для строительных работ</i>		
<b>I/10</b>	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
П1/10-260	Подкладки металлические	т	0,0058
	<i>Справочная информация</i>		
П999-0000	Масса оборудования	т	2,74
<b>Ц27-183-2</b>	<b>Машина листоподборочная с числом станций 18 (единица измерения – шт.)</b>		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	280
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
М030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 (2) кН (Т)	маш.ч	25,2
	<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>		
1/10-135-10-8/35	Масло индустриальное И-20А	т	0,0099
	<i>Материалы по проекту</i>		
<b>I</b>	<i>Материалы для строительных работ</i>		
<b>I/10</b>	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
П1/10-260	Подкладки металлические	т	0,0072
	<i>Справочная информация</i>		
П999-0000	Масса оборудования	т	3,42
<b>Ц27-183-3</b>	<b>Машина листоподборочная с числом станций 24 (единица измерения – шт.)</b>		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	286
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
М030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 (2) кН (Т)	маш.ч	26,95
	<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>		
1/10-135-10-8/35	Масло индустриальное И-20А	т	0,0119
	<i>Материалы по проекту</i>		

<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
П11/10-260	Подкладки металлические	т	0,0087
	<b>Справочная информация</b>		
П999-0000	Масса оборудования	т	4,1
<b>Ц27-183-4</b>	<b>Машина листоподборочная швейная с числом станций 12 (единица измерения – шт.)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	277
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
М030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.ч	26
	<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>		
1/10-135-10-8/35	Масло индустриальное И-20А	т	0,011
	<b>Материалы по проекту</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
П11/10-260	Подкладки металлические	т	0,008
	<b>Справочная информация</b>		
П999-0000	Масса оборудования	т	3,79
<b>Ц27-183-5</b>	<b>Машина листоподборочная швейная с числом станций 18 (единица измерения – шт.)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	333
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
М030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.ч	32,2
	<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>		
1/10-135-10-8/35	Масло индустриальное И-20А	т	0,0131
	<b>Материалы по проекту</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
П11/10-260	Подкладки металлические	т	0,0095
	<b>Справочная информация</b>		
П999-0000	Масса оборудования	т	4,52
<b>Ц27-183-6</b>	<b>Машина листоподборочная швейная с числом станций 24 (единица измерения – шт.)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	322
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
М030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.ч	33,54
	<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>		
1/10-135-10-8/35	Масло индустриальное И-20А	т	0,0155
	<b>Материалы по проекту</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
П11/10-260	Подкладки металлические	т	0,0113
	<b>Справочная информация</b>		
П999-0000	Масса оборудования	т	5,35

**Группа 184. Агрегаты вкладочно-швейно-резальные**

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
<b>Ц27-184-1</b>	<b>Агрегат вkladочно-швейно-резальный, формат до 32 x 48 см (единица измерения – шт.)</b>		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	716
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
М030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 (2) кН (Т)	маш.ч	15,02
	<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>		
1/10-135-10-8/35	Масло индустриальное И-20А	т	0,0203
	<i>Материалы по проекту</i>		
<b>I</b>	<i>Материалы для строительных работ</i>		
<b>I/10</b>	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
П1/10-260	Подкладки металлические	т	0,0147
	<i>Справочная информация</i>		
П999-0000	Масса оборудования	т	6,99

### Группа 185. Машины ниткошвейные и форзацприклеечные

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
<b>Ц27-185-1</b>	<b>Машина для приклейки форзацев (единица измерения – шт.)</b>		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	24,7
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
М030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 (2) кН (Т)	маш.ч	4,51
	<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>		
1/10-135-10-8/35	Масло индустриальное И-20А	т	0,0023
	<i>Справочная информация</i>		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,78
<b>Ц27-185-2</b>	<b>Автомат ниткошвейный (единица измерения – шт.)</b>		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	238
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
М030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 (2) кН (Т)	маш.ч	7,62
	<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>		
1/10-135-10-8/35	Масло индустриальное И-20А	т	0,0038
	<i>Справочная информация</i>		
П999-0000	Масса оборудования	т	1,3
<b>Ц27-185-3</b>	<b>Машина ниткошвейная полуавтоматическая (единица измерения – шт.)</b>		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	85,5
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
М030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 (2) кН (Т)	маш.ч	4,62
	<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>		
1/10-135-10-8/35	Масло индустриальное И-20А	т	0,0028
	<i>Справочная информация</i>		



П999-0000	Масса оборудования	т	0,98
<b>Ц27-185-4</b>	<b>Полуавтомат ниткошвейный (единица измерения – шт.)</b>		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	97
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
М030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.ч	7,5
	<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>		
1/10-135-10-8/35	Масло индустриальное И-20А	т	0,0035
	<i>Справочная информация</i>		
П999-0000	Масса оборудования	т	1,2

### Раздел 3. Оборудование для обработки книжных блоков

#### Группа 197. Агрегаты блокообработывающие

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
<b>Ц27-197-1</b>	<b>Агрегат клеечно-резальный (единица измерения – шт.)</b>		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1600
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	2,77
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	2,77
М030405	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 (5) кН (т)	маш.ч	61,8
	<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>		
1/10-135-10-8/35	Масло индустриальное И-20А	т	0,0392
	<i>Материалы по проекту</i>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
П1/10-260	Подкладки металлические	т	0,0285
	<i>Справочная информация</i>		
П999-0000	Масса оборудования	т	13,5
<b>Ц27-197-2</b>	<b>Агрегат блокообработывающий (единица измерения – шт.)</b>		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1054
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	1,85
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	1,85
М030405	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 (5) кН (т)	маш.ч	43,56
	<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>		
1/10-135-10-8/35	Масло индустриальное И-20А	т	0,0279
	<i>Материалы по проекту</i>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
П1/10-260	Подкладки металлические	т	0,0203
	<i>Справочная информация</i>		
П999-0000	Масса оборудования	т	9,62

## Группа 198. Машины для обработки книжных блоков

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
<b>Ц27-198-1</b>	<b>Машина книговставочная (единица измерения – шт.)</b>		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	315
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
М030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 (2) кН (Т)	маш.ч	13,06
	<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>		
1/10-135-10-8/35	Масло индустриальное И-20А	т	0,0087
	<i>Материалы по проекту</i>		
<b>I</b>	<i>Материалы для строительных работ</i>		
<b>I/10</b>	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
П1/10-260	Подкладки металлические	т	0,00633
	<i>Справочная информация</i>		
П999-0000	Масса оборудования	т	3
<b>Ц27-198-2</b>	<b>Устройство сушильно-передающее К 2БЭР-270 (единица измерения – шт.)</b>		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	141
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
М030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 (2) кН (Т)	маш.ч	13,18
	<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>		
1/10-135-10-8/35	Масло индустриальное И-20А	т	0,0056
	<i>Материалы по проекту</i>		
<b>I</b>	<i>Материалы для строительных работ</i>		
<b>I/10</b>	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
П1/10-260	Подкладки металлические	т	0,0041
	<i>Справочная информация</i>		
П999-0000	Масса оборудования	т	1,924
<b>Ц27-198-3</b>	<b>Машина оклеечно-капталная (единица измерения – шт.)</b>		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	213
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
М030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 (2) кН (Т)	маш.ч	11,8
	<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>		
1/10-135-10-8/35	Масло индустриальное И-20А	т	0,0052
	<i>Материалы по проекту</i>		
<b>I</b>	<i>Материалы для строительных работ</i>		
<b>I/10</b>	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
П1/10-260	Подкладки металлические	т	0,0038
	<i>Справочная информация</i>		
П999-0000	Масса оборудования	т	1,8
<b>Ц27-198-4</b>	<b>Машина кругильно-кашировальная (единица измерения – шт.)</b>		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	228
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
М030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 (2) кН (Т)	маш.ч	4,61
	<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>		
1/10-135-10-8/35	Масло индустриальное И-20А	т	0,0097
	<b>Материалы по проекту</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
П1/10-260	Подкладки металлические	т	0,0071
	<b>Справочная информация</b>		
П999-0000	Масса оборудования	т	3,35
<b>Ц27-198-5</b>	<b>Машина прессовально-штриховальная (единица измерения – шт.)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	162
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
М030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.ч	13,61
	<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>		
1/10-135-10-8/35	Масло индустриальное И-20А	т	0,0093
	<b>Материалы по проекту</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
П1/10-260	Подкладки металлические	т	0,0068
	<b>Справочная информация</b>		
П999-0000	Масса оборудования	т	3,2

### Группа 199. Станки для обработки книжных блоков

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
<b>Ц27-199-1</b>	<b>Станок блокозаклеечный (единица измерения – шт.)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	41,2
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
М030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.ч	3,23
	<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>		
1/10-135-10-8/35	Масло индустриальное И-20А	т	0,00088
	<b>Справочная информация</b>		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,304
<b>Ц27-199-2</b>	<b>Станок круглильный (единица измерения – шт.)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	41,2
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
М030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.ч	3,23
	<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>		
1/10-135-10-8/35	Масло индустриальное И-20А	т	0,00132
	<b>Справочная информация</b>		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,455
<b>Ц27-199-3</b>	<b>Станок для проклейки каптала (единица измерения – шт.)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	38,1
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		

М030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 (2) кН (Т)	маш.ч	2,77
<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>			
1/10-135-10-8/35	Масло индустриальное И-20А	т	0,00077
<i>Справочная информация</i>			
П999-0000	Масса оборудования	т	0,265
<b>Ц27-199-4</b>	<b>Станок гидравлический для обжима корешков книжных блоков (единица измерения – шт.)</b>		
<i>Затраты труда</i>			
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	41,2
<i>Нормы эксплуатации машин</i>			
М030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 (2) кН (Т)	маш.ч	3,23
<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>			
1/10-135-10-8/35	Масло индустриальное И-20А	т	0,0011
<i>Справочная информация</i>			
П999-0000	Масса оборудования	т	0,38

### Группа 200. Устройства транспортно-передающие

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
<b>Ц27-200-1</b>	<b>Устройство транспортно-синхронизирующее (единица измерения – 10 шт.)</b>		
<i>Затраты труда</i>			
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	237
<i>Нормы эксплуатации машин</i>			
М030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 (2) кН (Т)	маш.ч	21,94
<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>			
1/10-135-10-8/35	Масло индустриальное И-20А	т	0,0001
<i>Справочная информация</i>			
П999-0000	Масса оборудования	т	5
<b>Ц27-200-2</b>	<b>Транспортер удлинительный (единица измерения – 10 шт.)</b>		
<i>Затраты труда</i>			
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	258
<i>Нормы эксплуатации машин</i>			
М030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 (2) кН (Т)	маш.ч	17,3
<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>			
1/10-135-10-8/35	Масло индустриальное И-20А	т	0,0001
<i>Справочная информация</i>			
П999-0000	Масса оборудования	т	4,61
<b>Ц27-200-3</b>	<b>Транспортер поворотный (единица измерения – 10 шт.)</b>		
<i>Затраты труда</i>			
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	185
<i>Нормы эксплуатации машин</i>			
М030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 (2) кН (Т)	маш.ч	11,11
<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>			

1/10-135-10-8/35	Масло индустриальное И-20А	т	0,0001
	<i>Справочная информация</i>		
П999-0000	Масса оборудования	т	1,92
<b>Ц27-200-4</b>	<b>Транспортер загрузочный (единица измерения – 10 шт.)</b>		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	330
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
М030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.ч	27,69
	<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>		
1/10-135-10-8/35	Масло индустриальное И-20А	т	0,0001
	<i>Справочная информация</i>		
П999-0000	Масса оборудования	т	5,1

#### Раздел 4. Оборудование для изготовления переплетных крышек

##### Группа 211. Машины крышкоделательные

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
<b>Ц27-211-1</b>	<b>Машина крышкоделательная (единица измерения – шт.)</b>		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	297
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
М030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.ч	19,73
	<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>		
1/10-135-10-8/35	Масло индустриальное И-20А	т	0,0119
	<i>Материалы по проекту</i>		
<b>I</b>	<i>Материалы для строительных работ</i>		
<b>I/10</b>	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
П1/10-260	Подкладки металлические	т	0,0087
	<i>Справочная информация</i>		
П999-0000	Масса оборудования	т	4,1
<b>Ц27-211-2</b>	<b>Машина крышкоделательная универсальная (единица измерения – шт.)</b>		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	168
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
М030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.ч	9,12
	<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>		
1/10-135-10-8/35	Масло индустриальное И-20А	т	0,0067
	<i>Материалы по проекту</i>		
<b>I</b>	<i>Материалы для строительных работ</i>		
<b>I/10</b>	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
П1/10-260	Подкладки металлические	т	0,0049
	<i>Справочная информация</i>		
П999-0000	Масса оборудования	т	2,3

##### Группа 212. Машины для изготовления переплетных крышек

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

<b>Ц27-212-1</b>	<b>Машина для изготовления штукоек переплета (единица измерения – шт.)</b>		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	84,5
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
М030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 (2) кН (Т)	маш.ч	6,12
	<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>		
1/10-135-10-8/35	Масло индустриальное И-20А	т	0,0037
	<i>Материалы по проекту</i>		
<b>I</b>	<i>Материалы для строительных работ</i>		
<b>I/10</b>	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
П1/10-260	Подкладки металлические	т	0,0027
	<i>Справочная информация</i>		
П999-0000	Масса оборудования	т	1,29
<b>Ц27-212-2</b>	<b>Пресс печатно-позолотный тигельный (единица измерения – шт.)</b>		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	89,6
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
М030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 (2) кН (Т)	маш.ч	6,12
	<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>		
1/10-135-10-8/35	Масло индустриальное И-20А	т	0,0032
	<i>Материалы по проекту</i>		
<b>I</b>	<i>Материалы для строительных работ</i>		
<b>I/10</b>	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
П1/10-260	Подкладки металлические	т	0,0023
	<i>Справочная информация</i>		
П999-0000	Масса оборудования	т	1,1
<b>Ц27-212-3</b>	<b>Пресс печатно-позолотный автоматический (единица измерения – шт.)</b>		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	65
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
М030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 (2) кН (Т)	маш.ч	5,19
	<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>		
1/10-135-10-8/35	Масло индустриальное И-20А	т	0,0093
	<i>Материалы по проекту</i>		
<b>I</b>	<i>Материалы для строительных работ</i>		
<b>I/10</b>	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
П1/10-260	Подкладки металлические	т	0,0068
	<i>Справочная информация</i>		
П999-0000	Масса оборудования	т	3,2
<b>Ц27-212-4</b>	<b>Пресс печатно-позолотный полуавтоматический (единица измерения – шт.)</b>		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	42,2
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
М030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 (2) кН (Т)	маш.ч	2,2
	<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>		
1/10-135-10-8/35	Масло индустриальное И-20А	т	0,0081
	<i>Материалы по проекту</i>		

<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
П11/10-260	Подкладки металлические	т	0,0059
	<b>Справочная информация</b>		
П999-0000	Масса оборудования	т	2,8
<b>Ц27-212-5</b>	<b>Пресс печатно-позолотный ручной (единица измерения – шт.)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	51,5
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
М030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.ч	4,62
	<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>		
1/10-135-10-8/35	Масло индустриальное И-20А	т	0,0026
	<b>Материалы по проекту</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
П11/10-260	Подкладки металлические	т	0,0019
	<b>Справочная информация</b>		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,9

### Группа 213. Станки для переплетных крышек

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
<b>Ц27-213-1</b>	<b>Машина клеемазальная универсальная (единица измерения – шт.)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	22,7
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
М030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.ч	1,05
	<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>		
1/10-135-10-8/35	Масло индустриальное И-20А	т	0,0005
	<b>Справочная информация</b>		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,17
<b>Ц27-213-2</b>	<b>Станок для каландрирования переплетных крышек (единица измерения – шт.)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	30,9
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
М030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.ч	1,42
	<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>		
1/10-135-10-8/35	Масло индустриальное И-20А	т	0,00086
	<b>Справочная информация</b>		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,295

## Раздел 5. Оборудование для вставки блоков в переплетные крышки и отделки книг

### Группа 224. Линия для обработки книжных блоков

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
<b>Ц27-224-1</b>	<b>Самонаклад к автомату (единица измерения – шт.)</b>		

	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	140
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,08
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
M021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,08
M030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.ч	2,22
	<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>		
1/10-135-10-8/35	Масло индустриальное И-20А	т	0,0018
	<b>Справочная информация</b>		
P999-0000	Масса оборудования	т	0,61
<b>Ц27-224-2</b>	<b>Пресс для обжима книжных блоков (единица измерения – шт.)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	292
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	1,02
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
M021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	1,02
M030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.ч	19,26
	<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>		
1/10-135-10-8/35	Масло индустриальное И-20А	т	0,0122
	<b>Справочная информация</b>		
P999-0000	Масса оборудования	т	4,2
<b>Ц27-224-3</b>	<b>Машина для заклейки и сушки корешков блоков (единица измерения – шт.)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	266
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,45
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
M021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,45
M030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.ч	13,99
	<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>		
1/10-135-10-8/35	Масло индустриальное И-20А	т	0,0069
	<b>Справочная информация</b>		
P999-0000	Масса оборудования	т	2,395
<b>Ц27-224-4</b>	<b>Устройство для формирования стопы блоков (единица измерения – шт.)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	100
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
M030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.ч	1,96
	<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>		
1/10-135-10-8/35	Масло индустриальное И-20А	т	0,001
	<b>Справочная информация</b>		
P999-0000	Масса оборудования	т	0,345
<b>Ц27-224-5</b>	<b>Машина круглильно-кашировальная (единица измерения – шт.)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4,4



1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	361
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,87
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
M021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,87
M030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.ч	18,7
	<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>		
1/10-135-10-8/35	Масло индустриальное И-20А	т	0,0116
	<b>Справочная информация</b>		
P999-0000	Масса оборудования	т	4
<b>Ц27-224-6</b>	<b>Машина оклеечно-капталная (единица измерения – шт.)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	256
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,21
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
M021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,21
M030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.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>		
1/10-135-10-8/35	Масло индустриальное И-20А	т	0,0045
	<b>Справочная информация</b>		
P999-0000	Масса оборудования	т	1,55
<b>Ц27-224-7</b>	<b>Машина книговставочная автоматическая (единица измерения – шт.)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	322
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,37
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
M021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,37
M030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.ч	7,61
	<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>		
1/10-135-10-8/35	Масло индустриальное И-20А	т	0,007
	<b>Справочная информация</b>		
P999-0000	Масса оборудования	т	2,43
<b>Ц27-224-8</b>	<b>Машина для штриховки и обжима книг (единица измерения – шт.)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	376
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,83
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
M021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,83
M030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.ч	22,3
	<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>		
1/10-135-10-8/35	Масло индустриальное И-20А	т	0,0105
	<b>Справочная информация</b>		
P999-0000	Масса оборудования	т	3,61
<b>Ц27-224-9</b>	<b>Транспортер криволинейный (единица измерения – шт.)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		

	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	89
	<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>		
1/10-135-10-8/35	Масло индустриальное И-20А	т	0,00044
	<b>Справочная информация</b>		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,15
<b>Ц27-224-10</b>	<b>Транспортер прямолинейный (единица измерения – шт.)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	101
	<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>		
1/10-135-10-8/35	Масло индустриальное И-20А	т	0,00044
	<b>Справочная информация</b>		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,15

### Группа 225. Оборудование для вставки блоков в переплетные крышки

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
<b>Ц27-225-1</b>	<b>Машина для крытья мягкой обложки (единица измерения – шт.)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	99
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
М030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.ч	5,54
	<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>		
1/10-135-10-8/35	Масло индустриальное И-20А	т	0,0036
	<b>Материалы по проекту</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
П11/10-260	Подкладки металлические	т	0,0026
	<b>Справочная информация</b>		
П999-0000	Масса оборудования	т	1,25
<b>Ц27-225-2</b>	<b>Станок штриховальный (единица измерения – шт.)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	55,6
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
М030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.ч	3,35
	<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>		
1/10-135-10-8/35	Масло индустриальное И-20А	т	0,00093
	<b>Материалы по проекту</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
П11/10-260	Подкладки металлические	т	0,00068
	<b>Справочная информация</b>		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,32

## Раздел 6. Прессы для переплетно-брошюровочных цехов

### Группа 237. Машина для упаковки

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
<b>Ц27-237-1</b>	<b>Машина для упаковки пачек (единица измерения – шт.)</b>		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	85,5
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
М030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.ч	6,01
	<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>		
1/10-135-10-8/35	Масло индустриальное И-20А	т	0,0023
	<i>Справочная информация</i>		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,79
<b>Ц27-237-2</b>	<b>Машина для упаковки книг и журналов (единица измерения – шт.)</b>		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	229
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
М030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.ч	16,5
	<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>		
1/10-135-10-8/35	Масло индустриальное И-20А	т	0,0086
	<i>Справочная информация</i>		
П999-0000	Масса оборудования	т	2,95

## ОТДЕЛ 4. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ И ОТДЕЛКИ КАРТОНАЖНЫХ И БЕЛОВЫХ ИЗДЕЛИЙ

### Раздел 1. Оборудование для отделки печатной продукции картонажных и беловых изделий

#### Группа 269. Машины для отделки продукции

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
<b>Ц27-269-1</b>	<b>Машина бронзировавшая комбинированная (единица измерения – шт.)</b>		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	173
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
М030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.ч	3,12
	<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>		
1/10-135-10-8/35	Масло индустриальное И-20А	т	0,0086
	<i>Материалы по проекту</i>		
<b>I</b>	<i>Материалы для строительных работ</i>		
<b>I/10</b>	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
П1/10-260	Подкладки металлические	т	0,0062
	<i>Справочная информация</i>		
П999-0000	Масса оборудования	т	2,95

<b>Ц27-269-2</b>	<b>Машина лакировальная (единица измерения – шт.)</b>		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	296
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
М030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.ч	25,73
	<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>		
1/10-135-10-8/35	Масло индустриальное И-20А	т	0,0261
	<i>Материалы по проекту</i>		
<b>I</b>	<i>Материалы для строительных работ</i>		
<b>I/10</b>	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
П11/10-260	Подкладки металлические	т	0,019
	<i>Справочная информация</i>		
П999-0000	Масса оборудования	т	9
<b>Ц27-269-3</b>	<b>Машина для целлофанирования (единица измерения – шт.)</b>		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	251
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
М030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.ч	17,35
	<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>		
1/10-135-10-8/35	Масло индустриальное И-20А	т	0,0159
	<i>Материалы по проекту</i>		
<b>I</b>	<i>Материалы для строительных работ</i>		
<b>I/10</b>	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
П11/10-260	Подкладки металлические	т	0,0116
	<i>Справочная информация</i>		
П999-0000	Масса оборудования	т	5,5

## Раздел 2. Оборудование копировально-множительное

### Группа 280. Машины копировальные

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
<b>Ц27-280-1</b>	<b>Машина ротационная электрографическая (единица измерения – шт.)</b>		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	51,5
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
М030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.ч	4,5
	<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>		
1/10-135-10-8/35	Масло индустриальное И-20А	т	0,0029
	<i>Справочная информация</i>		
П999-0000	Масса оборудования	т	1
<b>Ц27-280-2</b>	<b>Машина электрографическая копировально-множительная (единица измерения – шт.)</b>		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	57,7
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
М030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.ч	0,11

	<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>		
1/10-135-10-8/35	Масло индустриальное И-20А	т	0,00031
	<b>Справочная информация</b>		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,106
<b>Ц27-280-3</b>	<b>Аппарат светокопировальный (единица измерения – шт.)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	32
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
М030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.ч	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>		
1/10-135-10-8/35	Масло индустриальное И-20А	т	0,00046
	<b>Справочная информация</b>		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,16
<b>Ц27-280-4</b>	<b>Станок для обрезки светокопий (единица измерения – шт.)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	10,3
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
М030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.ч	0,03
	<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>		
1/10-135-10-8/35	Масло индустриальное И-20А	т	0,0001
	<b>Справочная информация</b>		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,036