























ШНК4.17.27-06 Сборники ресурсных сметных норм на монтаж оборудования. Сборник 27 "Оборудование предприятий полиграфической промышленности".

Сборник переработан ОАО "Узшахарсозлик ЛИТИ" на основании Сборника 27 "Оборудование предприятий полиграфической промышленности" (утвержденного приказом Госкомархитектстрою РУз №73 от 20.08.96)

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

Утверждено Госархитектстроем РУз.  
приказ № 54 от 09.11.2006 г.

Ташкент 2006 г.

Государственный Комитет Республики Узбекистан по архитектуре и строительству (Госархитектстрой)	Градостроительные нормы и правила	ШНК 4.17.27-06
	Сборники ресурсных сметных норм на монтаж оборудования. Сборник 27. Оборудование предприятий полиграфической промышленности.	Взамен КМК 4.17.27-96

### Техническая часть

1. Настоящие градостроительные сметные нормы (ШНК) предназначены для определения потребности в ресурсах (затратах труда рабочих, строительных машинах, материалах) при выполнении работ по монтажу оборудования предприятий полиграфической промышленности и используются для составления сметных расчетов (смет) ресурсным методом. ШНК являются исходными нормативами для разработки, индивидуальных и укрупненных сметных норм.

2. ШНК отражают среднеотраслевые затраты на эксплуатацию строительных машин и механизмов, технологию и организацию работ по монтажу оборудования. ШНК обязательны для применения всеми предприятиями и организациями, независимо от их принадлежности и форм собственности, осуществляющими капитальное строительство с привлечением средств государственного бюджета всех уровней и целевых внебюджетных фондов.

Для строек, финансирование которых осуществляется за счет собственных средств предприятий, организаций и физических лиц, ШНК носят рекомендательный характер.

3. ШНК содержат элементные сметные нормы на работы по монтажу оборудования предприятий полиграфической промышленности при строительстве новых, расширении, реконструкции и техническом перевооружении действующих предприятий, зданий и сооружений.

4. В ШНК учтены затраты на выполнение полного комплекса монтажных работ, определенного на основе соответствующих технических условий и инструкций на монтаж оборудования, включая затраты на:

а) перемещение оборудования:  
горизонтальное — в пределах этажа;  
вертикальное -  $\pm 1$  м;

б) индивидуальное испытание оборудования на холостом ходу.

5. Нормы на монтаж оборудования полиграфической промышленности, поставляемого в полностью собранном виде, в состоянии полной монтажной и максимальной эксплуатационной готовности, настоящим сборником не предусмотрены и определяются по сборнику № 37 «Оборудование общего назначения».

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

Издание официальное

## ОТДЕЛ 01. ФОРМНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

### Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ТЕКСТОВЫХ ФОРМ

#### Таблица 27-01-001

#### Оборудование для отливки шрифтов

Измеритель: шт.

27-01-001-1 Автомат шрифтолитейный мелкокегельный

27-01-001-2 Машина шрифтолитейная крупнокегельная

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	27-01-001-1	27-01-001-2
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	62,8	46,4
<b>3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
С 976	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	1,06	—
С 975	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	—	0,74
<b>4 МАТЕРИАЛЫ</b>				
С 64584	Подкладки металлические	кг	1,7	1,22
С 32204	Масло индустриальное И-20А	т	0,00232	0,00168
М 23478	Электроэнергия	кВт-ч	4,5	1,7
С 9	Масса оборудования	т	0,8	0,58

#### Таблица 27-01-002

#### Автоматы для отливки линейно-пробельного материала

Измеритель: шт.

27-01-002-1 Автомат линейно-пробельный

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	27-01-002-1
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	47,4
<b>3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
С 975	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	0,8
<b>4 МАТЕРИАЛЫ</b>			
С 64584	Подкладки металлические	кг	1,2
С 32204	Масло индустриальное И-20А	т	0,0016
М 23478	Электроэнергия	кВт-ч	0,76
С 9	Масса оборудования	т	0,55

#### Таблица 27-01-003

#### Машины наборные строкоотливные

Измеритель: шт.

Машина наборная строкоотливная автоматическая с одновременным набором знаков:

27-01-003-1 360    27-01-003-3 180

27-01-003-2 248

27-01-003-4 Машина наборная крупнокегельная

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	27-01-003-1	27-01-003-2	27-01-003-3	27-01-003-4
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	192	287	158	31
<b>3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
С 977	Лебедки электрические, тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.-ч	3,48	4,99	1,62	—
С 975	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	—	—	—	2,2
<b>4 МАТЕРИАЛЫ</b>						
С 64584	Подкладки металлические	кг	3,4	4,2	3,4	1,2
С 32204	Масло индустриальное И-20А	т	0,0046	0,0058	0,0046	0,0017
М 23478	Электроэнергия	кВт-ч	9,7	11	9,8	0,76
С 9	Масса оборудования	т	1,6	2	1,6	0,57

**Таблица 27-01-004  
Автоматы фотонаборные**

**Измеритель: шт.**

27-01-004-1 Автомат для усложненного вида печати

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	27-01-004-1
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	38,1
<b>3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
С 975	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	3,36
<b>4 МАТЕРИАЛЫ</b>			
С 32204	Масло индустриальное И-20А	т	0,0014
С 9	Масса оборудования	т	0,48

**Таблица 27-01-005  
Машины фотонаборные**

**Измеритель: шт.**

27-01-005-1 Машина фотонаборная крупнокегельная

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	27-01-005-1
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	34
<b>3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
С 975	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	2,9
<b>4 МАТЕРИАЛЫ</b>			
С 32204	Масло индустриальное И-20А	т	0,00075
С 9	Масса оборудования	т	0,26

**Таблица 27-01-006  
Полуавтоматы для литья чушек**

**Измеритель: шт.**

27-01-006-1 Полуавтомат для литья чушек к строкоотливным машинам

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	27-01-006-1
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	47,4
<b>3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
С 976	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	1
<b>4 МАТЕРИАЛЫ</b>			
С 64584	Подкладки металлические	кг	1,43
С 32204	Масло индустриальное И-20А	т	0,002
М 23478	Электроэнергия	кВт-ч	0,5
С 9	Масса оборудования	т	0,68

**Таблица 27-01-007**  
**Вспомогательное оборудование**

**Измеритель: шт.**

27-01-007-1	Аппарат наборно-корректируемый
27-01-007-2	Аппарат верстальный
27-01-007-3	Устройство для вывода информации
27-01-007-4	Устройство для получения корректирных отпечатков
27-01-007-5	Устройство ввода черно-белых иллюстраций и шрифтов

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	27-01-007-1	27-01-007-2	27-01-007-3	27-01-007-4	27-01-007-5
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	24,7	21,6	26,8	28,8	21,6
<b>3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>							
С 975	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	1,06	1,39	—	—	1,39
С 976	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	—	—	2,2	2,55	—
<b>4 МАТЕРИАЛЫ</b>							
С 32204	Масло индустриальное И-20А	т	0,00044	0,00073	0,00203	0,00261	0,00081
С 9	Масса оборудования	т	0,15	0,25	0,7	0,9	0,28

## Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ФОТОФОРМ, ИЛЛЮСТРАЦИЙ И МОНТАЖЕЙ

**Таблица 27-01-017**  
**Оборудование электронно-гравировальное**

**Измеритель: шт.**

27-01-017-1	Машина электронно-гравировальная
27-01-017-2	Цветоделитель-цветокорректор

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	27-01-017-1	27-01-017-2
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	67	135
<b>3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
С 975	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	12,06	—
С 977	Лебедки электрические, тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.-ч	—	29

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	27-01-017-1	27-01-017-2
<b>4 МАТЕРИАЛЫ</b>				
С 32204	Масло промышленное И-20А	т	0,00171	0,00457
С 9	Масса оборудования	т	0,59	1,575

**Таблица 27-01-018**  
**Фотоаппараты репродукционные вертикальные**

**Измеритель: шт.**

27-01-018-1 Фотоаппарат репродукционный вертикальный двухкомнатный, формат 50х60 см

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	27-01-018-1
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	80,3
<b>3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
С 976	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	3,25
<b>4 МАТЕРИАЛЫ</b>			
С 32204	Масло промышленное И-20А	т	0,00362
М 23478	Электроэнергия	кВт-ч	22,4
С 9	Масса оборудования	т	1,25

**Таблица 27-01-019**  
**Фотоаппараты репродукционные горизонтальные**

**Измеритель: шт.**

Фотоаппарат репродукционный горизонтальный двухкомнатный, формат, см:  
27-01-019-1 70х80 27-01-019-2 50х65

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	27-01-019-1	27-01-019-2
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	224	189
<b>3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
С 979	Лебедки электрические, тяговым усилием до 49,05 (5) кН (т)	маш.-ч	11,25	—
С 977	Лебедки электрические, тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.-ч	—	4,99
<b>4 МАТЕРИАЛЫ</b>				
С 32204	Масло промышленное И-20А	т	0,0102	0,0057
М 23478	Электроэнергия	кВт-ч	42	31
С 9	Масса оборудования	т	3,5	1,95

**Таблица 27-01-020**  
**Фотоаппараты картографические**

**Измеритель: шт.**

27-01-020-1 Фотоаппарат репродукционный горизонтальный двухкомнатный картографический



Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	27-01-020-1
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	179
<b>3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
С 977	Лебедки электрические, тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.-ч	5,8
<b>4 МАТЕРИАЛЫ</b>			
С 32204	Масло индустриальное И-20А	т	0,0057
М 23478	Электроэнергия	кВт-ч	33,9
С 9	Масса оборудования	т	1,95

**Таблица 27-01-021**  
**Оборудование проявочное для пленки**

**Измеритель: шт.**

Установка проявочная, формат, см:

27-01-021-1 70x80

27-01-021-2 50x65

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	27-01-021-1	27-01-021-2
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	66	59,7
<b>3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
С 975	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	5,8	3,71
<b>4 МАТЕРИАЛЫ</b>				
С 32204	Масло индустриальное И-20А	т	0,00133	0,00171
М 23478	Электроэнергия	кВт-ч	10,6	31,6
С 9	Масса оборудования	т	0,46	0,59

**Таблица 27-01-022**  
**Станки контактно-копировальные**

**Измеритель: шт.**

Станок контактно-копировальный, формат, см:

27-01-022-1 66x37

27-01-022-3 116x142

27-01-022-2 70x80

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	27-01-022-1	27-01-022-2	27-01-022-3
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	42,2	42,2	52,5
<b>3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
С 975	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	3,36	3,36	—
С 976	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	—	—	4,06
<b>4 МАТЕРИАЛЫ</b>					
С 32204	Масло индустриальное И-20А	т	0,00091	0,00102	0,00174
М 23478	Электроэнергия	кВт-ч	3,2	3,2	4,8
С 9	Масса оборудования	т	0,35	0,315	0,6

### Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ФОРМ

**Таблица 27-01-032**

#### Машины копировально-множительные

Измеритель: шт.

27-01-032-1 Машина копировально-множительная

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	27-01-032-1
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	227
<b>3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
С 979	Лебедки электрические, тяговым усилием до 49,05 (5) кН (т)	маш.-ч	13,34
<b>4 МАТЕРИАЛЫ</b>			
С 64584	Подкладки металлические	кг	7,4
С 32204	Масло индустриальное И-20А	т	0,01015
М 23478	Электрoэнергия	кВт-ч	31,2
С 9	Масса оборудования	т	3,5

**Таблица 27-01-033**  
**Рамы копировальные**

Измеритель: шт.

Рама копировальная, формат, см:

27-01-033-1 66x73

27-01-033-2 115x140

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	27-01-033-1	27-01-033-2
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	27,8	30
<b>3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
С 975	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	1,86	1,97
<b>4 МАТЕРИАЛЫ</b>				
С 32204	Масло индустриальное И-20А	т	0,00122	0,00125
М 23478	Электрoэнергия	кВт-ч	0,92	2,8
С 9	Масса оборудования	т	0,42	0,43

**Таблица 27-01-034**  
**Центрифуги**

Измеритель: шт.

Центрифуга вертикальная, формат, см:

27-01-034-1 66x73

27-01-034-2 115x140

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	27-01-034-1	27-01-034-2
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	26,8	30
<b>3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
С 975	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	1,51	1,97

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	27-01-034-1	27-01-034-2
<b>4 МАТЕРИАЛЫ</b>				
С 32204	Масло индустриальное И-20А	т	0,00073	0,00102
М 23478	Электроэнергия	кВт-ч	0,84	0,84
С 9	Масса оборудования	т	0,25	0,35

**Таблица 27-01-035  
Шкафы сушильные**

**Измеритель: шт.**

Шкаф сушильный, формат, см:  
27-01-035-1 50x65

27-01-035-2 120x140

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	27-01-035-1	27-01-035-2
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	50,5	51,1
<b>3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
С 975	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	3,17	3,17
<b>4 МАТЕРИАЛЫ</b>				
С 32204	Масло индустриальное И-20А	т	0,00101	0,00101
С 9	Масса оборудования	т	0,35	0,35

**Таблица 27-01-036  
Установки для обработки офсетных форм**

**Измеритель: шт.**

27-01-036-1	Установка для проявления биметаллических офсетных форм
27-01-036-2	Установка для обработки биметаллических офсетных форм
27-01-036-3	Установка для нанесения защитного слоя
27-01-036-4	Установка для термообработки монометаллических офсетных форм
27-01-036-5	Изготовления монометаллических офсетных форм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	27-01-036-1	27-01-036-2	27-01-036-3	27-01-036-4	27-01-036-5
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	87	132	62	68	101
<b>3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>							
С 977	Лебедки электрические, тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.-ч	5,34	—	—	—	7,54
С 978	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	—	9,4	—	—	—
С 976	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН(т)	маш.-ч	—	—	3,83	4,52	—
<b>4 МАТЕРИАЛЫ</b>							
М 23478	Электроэнергия	кВт-ч	40	44	28	132	54
С 32204	Масло индустриальное И-20А	т	0,00464	0,00681	0,00203	0,00223	0,00522
С 9	Масса оборудования	т	1,6	2,35	0,7	0,77	1,8

**Таблица 27-01-037**  
**Оборудование для изготовления фотополимерных форм**

Измеритель: шт.

Установка:

27-01-037-1 экспонирующая 27-01-037-2 вымывная

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	27-01-037-1	27-01-037-2
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	18,5	33
<b>3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
С 975	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	0,61	—
С 977	Лебедки электрические, тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.-ч	—	1,86
<b>4 МАТЕРИАЛЫ</b>				
С 32204	Масло индустриальное И-20А	т	0,00109	0,00464
М 23478	Электроэнергия	кВт-ч	16,5	112
С 9	Масса оборудования	т	0,375	1,6

**Таблица 27-01-038**  
**Оборудование для изготовления клише**

Измеритель: шт.

27-01-038-1 Машина травильная  
27-01-038-2 Станок цинкорубильный  
27-01-038-3 Станок универсальный для обработки плоских стереотипов и клише

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	27-01-038-1	27-01-038-2	27-01-038-3
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	41,2	41,2	52,5
<b>3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
С 975	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	3,13	3,25	—
С 976	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	—	—	4,64
<b>4 МАТЕРИАЛЫ</b>					
С 32204	Масло индустриальное И-20А	т	0,00099	0,00131	0,0029
М 23478	Электроэнергия	кВт-ч	2,24	3,1	11
С 9	Масса оборудования	т	0,34	0,45	1

**Раздел 4. СТЕРЕОТИПНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ**

**Таблица 27-01-050**  
**Прессы матричные**

Измеритель: шт.

Пресс матричный гидравлический для тиснения, наибольшее усилие, кН:

27-01-050-1 2000 27-01-050-2 4000

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	27-01-050-1	27-01-050-2
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	135	205
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	—	4,99
<b>3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
С 978	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	7,42	—
С 981	Лебедки электрические, тяговым усилием 78,48 (8) кН (т)	маш.-ч	—	4,99
<b>4 МАТЕРИАЛЫ</b>				
С 64584	Подкладки металлические	кг	11,6	6,8
С 32204	Масло индустриальное И-20А	т	0,016	0,0093
М 23478	Электроэнергия	кВт-ч	28	48
С 9	Масса оборудования	т	3,2	5,5

**Таблица 27-01-051**  
**Нагревательные устройства к прессам**

**Измеритель: шт.**

27-01-051-1 Устройство нагревательное к прессу

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	27-01-051-1
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	46,4
<b>3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
С 976	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	3,94
<b>4 МАТЕРИАЛЫ</b>			
С 32204	Масло индустриальное И-20А	т	0,0022
М 23478	Электроэнергия	кВт-ч	44,8
С 9	Масса оборудования	т	0,75

**Таблица 27-01-052**  
**Автоматы стереотипные круглоотливные**

**Измеритель: шт.**

27-01-052-1 Автомат стереотипный отливной к газетным ротациям

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	27-01-052-1
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	687
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	14,38
<b>3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
С 981	Лебедки электрические, тяговым усилием 78,48 (8) кН (т)	маш.-ч	14,38
<b>4 МАТЕРИАЛЫ</b>			
С 64584	Подкладки металлические	кг	12,03
С 32204	Масло индустриальное И-20А	т	0,0165
М 23478	Электроэнергия	кВт-ч	88,5
С 9	Масса оборудования	т	5,7

**Таблица 27-01-053**  
**Полуавтоматы стереотипные отливные**

**Измеритель: шт.**

Полуавтомат:

27-01-053-1 стереотипный

27-01-053-2

стереотипный литейный

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	27-01-053-1	27-01-053-2
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	71,1	51,5
<b>3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
С 978	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	5,92	—
С 977	Лебедки электрические, тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.-ч	—	1,86
<b>4 МАТЕРИАЛЫ</b>				
С 64584	Подкладки металлические	кг	5,5	3,8
С 32204	Масло индустриальное И-20А	т	0,0075	0,0052
М 23478	Электроэнергия	кВт-ч	65,2	56
С 9	Масса оборудования	т	2,6	1,8

**Таблица 27-01-054**  
**Разное отливное оборудование**

**Измеритель: шт.**

27-01-054-1 Станок для отливки плоских стереотипов

27-01-054-2 Элеватор загрузочный

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	27-01-054-1	27-01-054-2
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	51,5	79,3
<b>3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
С 976	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	4,52	—
С 975	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	—	2,2
<b>4 МАТЕРИАЛЫ</b>				
С 32204	Масло индустриальное И-20А	т	0,0018	0,0013
М 23478	Электроэнергия	кВт-ч	0,6	1,4
С 9	Масса оборудования	т	0,61	0,45

**Таблица 27-01-055**  
**Автоматы стереотипные отделочные**

**Измеритель: шт.**

27-01-055-1 Автомат отделочный комбинированный для стереотипов к газетным ротационным машинам

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	27-01-055-1
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	286
<b>3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
С 979	Лебедки электрические, тяговым усилием до 49,05 (5) кН (т)	маш.-ч	20,53

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	27-01-055-1
<b>4 МАТЕРИАЛЫ</b>			
С 64584	Подкладки металлические	кг	7,2
С 32204	Масло индустриальное И-20А	т	0,01
М 23478	Электроэнергия	кВт-ч	19,4
С 9	Масса оборудования	т	3,4

**Таблица 27-01-056**  
**Станки для отделки стереотипов**

**Измеритель: шт.**

27-01-056-1	Станок фрезерно-отделочный к газетным ротациям
27-01-056-2	Станок для отрезки прилива и снятия фасета
27-01-056-3	Станок ростовой для круглых стереотипов
27-01-056-4	Станок для отрезки гузки

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	27-01-056-1	27-01-056-2	27-01-056-3	27-01-056-4
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	27,8	27,8	16,5	32
<b>3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
С 976	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	2,2	—	2,78	2,44
С 975	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	—	1,74	—	—
<b>4 МАТЕРИАЛЫ</b>						
С 64584	Подкладки металлические	кг	1,3	0,84	1,7	1,7
С 32204	Масло индустриальное И-20А	т	0,0017	0,0012	0,0023	0,0023
М 23478	Электроэнергия	кВт-ч	2,8	5,9	4,8	3,1
С 9	Масса оборудования	т	0,6	0,4	0,8	0,8

## ОТДЕЛ 02. ПЕЧАТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

### Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ВЫСОКОЙ ПЕЧАТИ

**Таблица 27-02-001**

#### Машины плоскопечатные малоформатные

**Измеритель: шт.**

27-02-001-1	Машина плоскопечатная малая
27-02-001-2	Автомат плоскопечатный формат 46x60 см

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	27-02-001-1	27-02-001-2
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	128	149
<b>3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
С 978	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	9,74	—
С 979	Лебедки электрические, тяговым усилием до 49,05 (5) кН (т)	маш.-ч	—	16,82
<b>4 МАТЕРИАЛЫ</b>				
С 64584	Подкладки металлические	кг	5,63	8,44





Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	27-02-012-1	27-02-012-2	27-02-012-3	27-02-012-4
<b>4 МАТЕРИАЛЫ</b>						
С 64584	Подкладки металлические	кг	1,48	12,2	4,11	17,7
С 32204	Масло индустриальное И-20А	т	0,00203	0,0168	0,0057	0,0244
М 23478	Электроэнергия	кВт-ч	3,1	30,8	5,3	6,5
С 9	Масса оборудования	т	0,75	5,8	1,95	8,4

**Таблица 27-02-013  
Машины офсетные листовые**

**Измеритель: шт.**

27-02-013-1	Машина офсетная листовая, формат 90x126 см, однокрасочная
27-02-013-2	Машина офсетная листовая, формат 70x 100 см, двухкрасочная
27-02-013-3	Машина офсетная листовая, формат 90x 120 см, двухкрасочная
27-02-013-4	Машина офсетная листовая, формат 90x126 см, двухкрасочная
27-02-013-5	Машина офсетная листовая, формат 100x140 см, двухкрасочная
27-02-013-6	Машина офсетная листовая, формат 70x 100 см, четырехкрасочная
27-02-013-7	Машина офсетная листовая, формат 90x 126 см, четырехкрасочная
27-02-013-8	Машина офсетная листовая, формат 100x140 см, четырехкрасочная
27-02-013-9	Машина офсетная листовая, формат 70x 100 см, шестикрасочная

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	27-02-013-1	27-02-013-2	27-02-013-3	27-02-013-4	27-02-013-5
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих-монтажников</b>	<b>чел.-ч.</b>	<b>903</b>	<b>776</b>	<b>561</b>	<b>1109</b>	<b>1196</b>
<b>3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>							
С 979	Лебедки электрические, тяговым усилием до 49,05 (5) кН (т)	маш.-ч	68,21	60,32	54,64	100,92	97,56
<b>4 МАТЕРИАЛЫ</b>							
С 64584	Подкладки металлические	кг	46,8	35,2	33,3	70,4	73,9
С 32204	Масло индустриальное И-20А	т	0,0644	0,0484	0,0458	0,0967	0,1015
М 23478	Электроэнергия	кВт-ч	43,4	64,4	64,4	70	70
С 9	Масса оборудования	т	22,2	16,68	15,8	33,35	35

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	27-02-013-6	27-02-013-7	27-02-013-8	27-02-013-9
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих-монтажников</b>	<b>чел.-ч.</b>	<b>1439</b>	<b>1310</b>	<b>1889</b>	<b>1101</b>
<b>3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
С 979	Лебедки электрические, тяговым усилием до 49,05 (5) кН (т)	маш.-ч	138,04	146,16	155,44	98,25
<b>4 МАТЕРИАЛЫ</b>						
С 64584	Подкладки металлические	кг	59,1	118,2	123,6	86
С 32204	Масло индустриальное И-20А	т	0,0813	0,1624	0,17	0,118
М 23478	Электроэнергия	кВт-ч	85,7	123,2	182	232
С 9	Масса оборудования	т	28,03	56	58,6	40,65

**Таблица 27-02-014**  
**Машины офсетные рулонные**

**Измеритель: шт.**

27-02-014-1	Машина ротационная газетная, формат 62x42 см
27-02-014-2	Машина ротационная газетная, формат 59,4x42 см, однорулонная
27-02-014-3	Машина ротационная газетная, формат 59,4x42 см, двухрулонная
27-02-014-4	Машина ротационная рулонная, ширина бумажного полотна 66 см, четырехкрасочная

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	27-02-014-1	27-02-014-2	27-02-014-3	27-02-014-4
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	207	599	1095	1313
<b>3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
С 979	Лебедки электрические, тяговым усилием до 49,05 (5) кН (т)	маш.-ч	7,89	33,18	57,07	45,36
<b>4 МАТЕРИАЛЫ</b>						
С 64584	Подкладки металлические	кг	12,4	33,8	67,5	27,1
С 32204	Масло индустриальное И-20А	т	0,0171	0,0464	0,0928	0,0372
М 23478	Электроэнергия	кВт-ч	25,2	88	176	120
С 9	Масса оборудования	т	5,9	16	32	12,84

**Таблица 27-02-015**  
**Машины офсетные ролевые многокрасочные**

**Измеритель: шт.**

27-02-015-1	Машина ротационная газетная, ширина бумажного полотна 168 см (двухрольная секция)
-------------	---

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	27-02-015-1
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	33762
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	635,53
<b>3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
С 768	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 16 т	маш.-ч	38,15
С 729	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 16т	маш.-ч	597,38
С 979	Лебедки электрические, тяговым усилием до 49,05 (5) кН (т)	маш.-ч	146,16
<b>4 МАТЕРИАЛЫ</b>			
С 64584	Подкладки металлические	кг	580
С 32204	Масло индустриальное И-20А	т	0,798
М 23478	Электроэнергия	кВт-ч	239
С 9	Масса оборудования	т	275

### Раздел 3. СТАНКИ КОРРЕКТУРНЫЕ, ПРОБОПЕЧАТНЫЕ

**Таблица 27-02-025  
Станки пробопечатные офсетные**

**Измеритель: шт.**

27-02-025-1 Станок пробопечатный офсетный, формат 70x104 см  
27-02-025-2 Станок офсетно-переводной, формат 92x126 см

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	27-02-025-1	27-02-025-2
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	113	128
<b>3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
С 979	Лебедки электрические, тяговым усилием до 49,05 (5) кН (т)	маш.-ч	7,54	10,44
<b>4 МАТЕРИАЛЫ</b>				
С 64584	Подкладки металлические	кг	9,1	14,8
С 32204	Масло индустриальное И-20А	т	0,0125	0,0203
М 23478	Электроэнергия	кВт-ч	7,6	4,8
С 9	Масса оборудования	т	4,3	7

### Раздел 4. ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

**Таблица 27-02-030  
Машины краскотерочные**

**Измеритель: шт.**

27-02-030-1 Машина краскотерочная

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	27-02-030-1
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	31
<b>3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
С 976	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	2,2
<b>4 МАТЕРИАЛЫ</b>			
С 32204	Масло индустриальное И-20А	т	0,0019
М 23478	Электроэнергия	кВт-ч	4,2
С 9	Масса оборудования	т	0,65

**Таблица 27-02-031  
Оборудование специальное**

**Измеритель: шт.**

27-02-031-1 Устройство счетно-комплектующее  
27-02-031-2 Устройство приемно-комплектующее, автоматическое  
27-02-031-3 Устройство распределительно-транспортирующее

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	27-02-031-1	27-02-031-2	27-02-031-3
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	135	126	21,6

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	27-02-031-1	27-02-031-2	27-02-031-3
<b>3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
С 977	Лебедки электрические, тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.-ч	8,53	—	—
С 976	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	—	5,92	1,21
<b>4 МАТЕРИАЛЫ</b>					
С 64584	Подкладки металлические	кг	4,01	2,64	—
С 32204	Масло индустриальное И-20А	т	0,00551	0,00363	0,00218
М 23478	Электроэнергия	кВт-ч	6,4	22,4	—
С 9	Масса оборудования	т	1,9	1,25	0,75

**Таблица 27-02-032  
Транспортеры газетные**

**Измеритель: шт. (нормы 1,2), 10 м (норма 3)**

27-02-032-1 Станция приемная

27-02-032-3 Колея транспортера

27-02-032-2 Станция выводная

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	27-02-032-1	27-02-032-2	27-02-032-3
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих-монтажников</b>	<b>чел.-ч.</b>	<b>73,1</b>	<b>100</b>	<b>231</b>
<b>3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
С 975	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	2,24	—	0,23
С 976	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	—	5,46	—
<b>4 МАТЕРИАЛЫ</b>					
С 32204	Масло индустриальное И-20А	т	0,00135	0,0028	0,00038
М 23478	Электроэнергия	кВт-ч	12,4	12,4	12,4
С 9	Масса оборудования	т	0,465	0,96	0,13

**Таблица 27-02-033  
Оборудование вспомогательное к офсетным печатным машинам**

**Измеритель: шт.**

27-02-033-1 Установка для приготовления увлажняющего раствора

27-02-033-2 Машина пневматическая для загибки офсетных печатных форм

27-02-033-3 Станок для пробивки отверстий в офсетных печатных пластинах

27-02-033-4 Станок для крепления планок к офсетной резине

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	27-02-033-1	27-02-033-2	27-02-033-3	27-02-033-4
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих-монтажников</b>	<b>чел.-ч.</b>	<b>33</b>	<b>46,4</b>	<b>32</b>	<b>39,1</b>
<b>3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
С 975	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	0,48	—	0,44	0,63
С 976	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	—	0,96	—	—

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	27-02-033-1	27-02-033-2	27-02-033-3	27-02-033-4
<b>4 МАТЕРИАЛЫ</b>						
С 64584	Подкладки металлические	кг	0,49	1,62	0,5	1,1
С 32204	Масло индустриальное И-20А	т	0,00067	0,00223	0,00069	0,00148
М 23478	Электроэнергия	кВт-ч	1,56	1,92	4,2	2,8
С 9	Масса оборудования	т	0,23	0,768	0,238	0,51

## ОТДЕЛ 03. БРОШЮРОВОЧНО-ПЕРЕПЛЕТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

### Раздел 1. МАШИНЫ РЕЗАЛЬНЫЕ

#### Таблица 27-03-001 Машины листорезальные

Измеритель: шт.

Машина листорезальная для рулонов, количество рулонов:

27-03-001-1	1	27-03-001-3	4
27-03-001-2	2		
27-03-001-4	Машина листорезальная		

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	27-03-001-1	27-03-001-2	27-03-001-3	27-03-001-4
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	155	196	252	34
<b>3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
С 979	Лебедки электрические, тяговым усилием до 49,05 (5) кН (т)	маш.-ч	11,48	9,98	9,51	
С 976	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	—	—	—	2,67
<b>4 МАТЕРИАЛЫ</b>						
С 64584	Подкладки металлические	кг	7,6	9,9	10,3	—
С 32204	Масло индустриальное И-20А	т	0,0104	0,0136	0,0142	0,0029
М 23478	Электроэнергия	кВт-ч	18,4	26,8	26,8	1,72
С 9	Масса оборудования	т	3,6	4,7	4,9	1

#### Таблица 27-03-002 Машины бумагорезальные одноножевые

Измеритель: шт.

Машина бумагорезальная одноножевая, длина резания, мм:

27-03-002-1	720	27-03-002-3	1390
27-03-002-2	1250		

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	27-03-002-1	27-03-002-2	27-03-002-3
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	99	141	204
<b>3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
С 977	Лебедки электрические, тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.-ч	5,8	—	—
С 979	Лебедки электрические, тяговым усилием до 49,05 (5) кН (т)	маш.-ч	—	7,89	12,53

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	27-03-002-1	27-03-002-2	27-03-002-3
<b>4 МАТЕРИАЛЫ</b>					
С 64584	Подкладки металлические	кг	3,2	7,6	9,4
С 32204	Масло индустриальное И-20А	т	0,0044	0,0104	0,0129
М 23478	Электроэнергия	кВт-ч	5,6	22	24
С 9	Масса оборудования	т	1,5	3,6	4,45

**Таблица 27-03-003**  
**Машины бумагорезальные с программным управлением**

**Измеритель: шт.**

Машина бумагорезальная с программным управлением, длина резания, мм:  
27-03-003-1 1320 27-03-003-2 1680

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	27-03-003-1	27-03-003-2
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	157	185
<b>3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
С 977	Лебедки электрические, тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.-ч	8,93	—
С 979	Лебедки электрические, тяговым усилием до 49,05 (5) кН (т)	маш.-ч	—	12,53
<b>4 МАТЕРИАЛЫ</b>				
С 64584	Подкладки металлические	кг	8	12,7
С 32204	Масло индустриальное И-20А	т	0,011	0,0174
М 23478	Электроэнергия	кВт-ч	18,2	21
С 9	Масса оборудования	т	3,8	6

**Таблица 27-03-004**  
**Машины бумагорезальные трехножевые**

**Измеритель: шт.**

Машина бумагорезальная трехножевая, наибольший размер обрезаемых блоков, мм:  
27-03-004-1 245x340, автоматическая  
27-03-004-2 315x450, полуавтоматическая  
27-03-004-3 430x300, автоматическая

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	27-03-004-1	27-03-004-2	27-03-004-3
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	90,6	75,2	131
<b>3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
С 979	Лебедки электрические, тяговым усилием до 49,05 (5) кН (т)	маш.-ч	8,58	—	—
С 978	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	—	5,22	2,09
<b>4 МАТЕРИАЛЫ</b>					
С 64584	Подкладки металлические	кг	7,4	6,8	5,5
С 32204	Масло индустриальное И-20А	т	0,0102	0,0093	0,0076
М 23478	Электроэнергия	кВт-ч	16,8	11,5	8,4
С 9	Масса оборудования	т	3,5	3,2	2,63

**Таблица 27-03-005**  
**Разные резальные машины и станки**

Измеритель: шт.

27-03-005-1    Машина бобинорезальная  
27-03-005-2    Машина картонорезальная  
27-03-005-3    Станок картонорезальный

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	27-03-005-1	27-03-005-2	27-03-005-3
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	102	21,6	26,8
<b>3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
С 978	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	1,86	—	—
С 976	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	—	1,16	—
С 975	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	—	—	1,51
<b>4 МАТЕРИАЛЫ</b>					
С 64584	Подкладки металлические	кг	5	2,11	0,61
С 32204	Масло индустриальное И-20А	т	0,00068	0,0029	0,00008
М 23478	Электроэнергия	кВт-ч	24,4	2,8	1,7
С 9	Масса оборудования	т	2,35	1	0,29

**Раздел 2.ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ФАЛЬЦОВКИ,  
КОМПЛЕКТОВКИ И СКРЕПЛЕНИЯ КНИЖНЫХ БЛОКОВ**

**Таблица 27-03-015**  
**Машины фальцевальные малоформатные**

Измеритель: шт.

27-03-015-1    Автомат фальцевальный кассетный, формат до 30х45 см  
27-03-015-2    Машина фальцевальная комбинированная, формат до 45х60 см

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	27-03-015-1	27-03-015-2
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	41,2	42,2
<b>3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
С 975	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	3,25	3,36
<b>4 МАТЕРИАЛЫ</b>				
С 32204	Масло индустриальное И-20А	т	0,0014	0,0014
М 23478	Электроэнергия	кВт-ч	1,72	1,72
С 9	Масса оборудования	т	0,477	0,48

**Таблица 27-03-016**  
**Машины фальцевальные**

**Измеритель: шт.**

Машина фальцевальная комбинированная:

27-03-016-1 с устройством для скрепления тетрадей термонитями

27-03-016-2 формат до 71x105 см

Машина фальцевальная кассетная, формат, см:

27-03-016-3 45x84

27-03-016-5 90x125

27-03-016-4 71x108

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	27-03-016-1	27-03-016-2	27-03-016-3	27-03-016-4	27-03-016-5
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	168	144	88	180	212
<b>3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>							
С 978	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	11,95	—	—	17,05	16,12
С 976	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25)кН(т)	маш.-ч	—	9,98	—	—	—
С 975	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	—	—	6,38	—	—
<b>4 МАТЕРИАЛЫ</b>							
С 32204	Масло индустриальное И-20А	т	0,008	0,0054	0,0025	0,0066	0,0077
М 23478	Электроэнергия	кВт-ч	14	9,32	9,8	11,2	17,6
С 9	Масса оборудования	т	2,75	1,85	0,85	2,27	2,65

**Таблица 27-03-017**  
**Линии для бесшвейного скрепления блоков**

**Измеритель: шт.**

27-03-017-1 Линия поточная для бесшвейного скрепления книжных блоков

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	27-03-017-1
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	407
<b>3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
С 978	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	16,59
<b>4 МАТЕРИАЛЫ</b>			
С 64584	Подкладки металлические	кг	13,7
С 32204	Масло индустриальное И-20А	т	0,0189
М 23478	Электроэнергия	кВт-ч	91
С 9	Масса оборудования	т	6,5

**Таблица 27-03-018**  
**Машины листоподборочные**

**Измеритель: шт.**

Машина листоподборочная с числом станций:

27-03-018-1 12

27-03-018-4 12, швейная

27-03-018-2 18

27-03-018-5 18, швейная

27-03-018-3 24

27-03-018-6 24, швейная



Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	27-03-018-1	27-03-018-2	27-03-018-3	27-03-018-4
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	226	280	286	277
<b>3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
С 978	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	19,49	—	—	—
С 979	Лебедки электрические, тяговым усилием до 49,05 (5) кН (т)	маш.-ч	—	25,29	27,03	26,1
<b>4 МАТЕРИАЛЫ</b>						
С 64584	Подкладки металлические	кг	5,8	7,2	8,7	8
С 32204	Масло индустриальное И-20А	т	0,0079	0,0099	0,0119	0,011
М 23478	Электроэнергия	кВт-ч	7,6	9,5	11,5	8,2
С 9	Масса оборудования	т	2,74	3,42	4,1	3,79

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	27-03-018-5	27-03-018-6
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	333	322
<b>3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
С 979	Лебедки электрические, тяговым усилием до 49,05 (5) кН (т)	маш.-ч	32,36	33,64
<b>4 МАТЕРИАЛЫ</b>				
С 64584	Подкладки металлические	кг	9,5	11,3
С 32204	Масло индустриальное И-20А	т	0,0131	0,0155
М 23478	Электроэнергия	кВт-ч	10,3	12
С 9	Масса оборудования	т	4,52	5,35

**Таблица 27-03-019**  
**Агрегаты вкладочно-швейно-резальные**

**Измеритель: шт.**

27-03-019-1 Агрегат вкладочно-швейно-резальный, формат до 32x48 см

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	27-03-019-1
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	716
<b>3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
С 979	Лебедки электрические, тяговым усилием до 49,05 (5) кН (т)	маш.-ч	15,08
<b>4 МАТЕРИАЛЫ</b>			
С 64584	Подкладки металлические	кг	14,7
С 32204	Масло индустриальное И-20А	т	0,0203
М 23478	Электроэнергия	кВт-ч	16,1
С 9	Масса оборудования	т	6,99

**Таблица 27-03-020**  
**Машины ниткошвейные и форзацприклеечные**

**Измеритель: шт.**

27-03-020-1 Машина для приклейки форзацев  
27-03-020-2 Автомат ниткошвейный  
27-03-020-3 Машина ниткошвейная полуавтоматическая  
27-03-020-4 Полуавтомат ниткошвейный

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	27-03-020-1	27-03-020-2	27-03-020-3	27-03-020-4
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	24,7	238	85,5	97
<b>3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
С 976	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	4,52	—	4,64	—
С 977	Лебедки электрические, тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.-ч	—	7,66	—	7,54
<b>4 МАТЕРИАЛЫ</b>						
С 32204	Масло индустриальное И-20А	т	0,0023	0,0038	0,0028	0,0035
М 23478	Электроэнергия	кВт-ч	3,1	8,4	2,3	5,6
С 9	Масса оборудования	т	0,78	1,3	0,98	1,2

### Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОБРАБОТКИ КНИЖНЫХ БЛОКОВ

**Таблица 27-03-030**  
**Агрегаты блокообработывающие**

Измеритель: шт.

27-03-030-1 Агрегат клеечно-резальный  
27-03-030-2 Агрегат блокообработывающий

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	27-03-030-1	27-03-030-2
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	1600	1054
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	2,62	1,74
<b>3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
С 766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	2,62	1,74
С 979	Лебедки электрические, тяговым усилием до 49,05 (5) кН (т)	маш.-ч	62,06	43,73
<b>4 МАТЕРИАЛЫ</b>				
С 64584	Подкладки металлические	кг	28,5	20,3
С 32204	Масло индустриальное И-20А	т	0,0392	0,0279
М 23478	Электроэнергия	кВт-ч	61,6	22,3
С 9	Масса оборудования	т	13,5	9,62

**Таблица 27-03-031**  
**Машины для обработки книжных блоков**

Измеритель: шт.

27-03-031-1 Машина книговставочная  
27-03-031-2 Устройство сушильно-передающее  
27-03-031-3 Машина оклеечно-капталная  
27-03-031-4 Машина круглильно-кашировальная  
27-03-031-5 Машина прессовально-штриховальная

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	27-03-031-1	27-03-031-2	27-03-031-3	27-03-031-4	27-03-031-5
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	315	141	213	228	162

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	27-03-031-1	27-03-031-2	27-03-031-3	27-03-031-4	27-03-031-5
<b>3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>							
С 978	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	13,11	—	—	—	13,69
С 977	Лебедки электрические, тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.-ч	—	13,22	11,83	—	—
С 979	Лебедки электрические, тяговым усилием до 49,05 (5) кН (т)	маш.-ч	—	—	—	4,64	—
<b>4 МАТЕРИАЛЫ</b>							
С 64584	Подкладки металлические	кг	6,33	4,1	3,8	7,1	6,8
С 32204	Масло индустриальное И-20А	т	0,0087	0,0056	0,0052	0,0097	0,0093
М 23478	Электроэнергия	кВт-ч	14,2	38,4	6,2	7,3	7,1
С 9	Масса оборудования	т	3	1,924	1,8	3,35	3,2

**Таблица 27-03-032**  
**Станки для обработки книжных блоков**

**Измеритель: шт.**

- 27-03-032-1 Станок блокозаклеечный
- 27-03-032-2 Станок круглильный
- 27-03-032-3 Станок для проклейки каптала
- 27-03-032-4 Станок гидравлический для обжима корешков книжных блоков

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	27-03-032-1	27-03-032-2	27-03-032-3	27-03-032-4
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	41,2	41,2	38,1	41,2
<b>3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
С 975	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	3,25	3,25	2,78	3,25
<b>4 МАТЕРИАЛЫ</b>						
С 32204	Масло индустриальное И-20А	т	0,00088	0,00132	0,00077	0,0011
М 23478	Электроэнергия	кВт-ч	1,7	2,3	7,8	6,2
С 9	Масса оборудования	т	0,304	0,455	0,265	0,38

**Таблица 27-03-033**  
**Устройства транспортно-передающие**

**Измеритель: шт.**

- 27-03-033-1 Устройство транспортно-синхронизирующее
- 27-03-033-2 Транспортёр удлинительный
- 27-03-033-3 Транспортёр поворотный
- 27-03-033-4 Транспортёр загрузочный

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	27-03-033-1	27-03-033-2	27-03-033-3	27-03-033-4
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	23,7	25,8	18,5	33
<b>3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
С 975	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	2,2	1,74	1,11	2,78



Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	27-03-041-1	27-03-041-2	27-03-041-3	27-03-041-4	27-03-041-5
С 32204	Масло промышленное И-20А	т	0,0037	0,0032	0,0093	0,0081	0,0026
М 23478	Электроэнергия	кВт-ч	6,7	18,7	12,9	15,2	7,6
С 9	Масса оборудования	т	1,29	1,1	3,2	2,8	0,9

**Таблица 27-03-042**  
**Станки для переплетных крышек**

**Измеритель: шт.**

27-03-042-1    Машина клеемазальная универсальная  
27-03-042-2    Станок для каландрирования переплетных крышек

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	27-03-042-1	27-03-042-2
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	22,7	30,9
<b>3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
С 975	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	1,06	1,43
<b>4 МАТЕРИАЛЫ</b>				
С 32204	Масло промышленное И-20А	т	0,0005	0,00086
М 23478	Электроэнергия	кВт-ч	0,76	1,3
С 9	Масса оборудования	т	0,17	0,295

**Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ВСТАВКИ  
БЛОКОВ В ПЕРЕПЛЕТНЫЕ КРЫШКИ И ОТДЕЛКИ КНИГ**

**Таблица 27-03-050**  
**Линии для обработки книжных блоков**

**Измеритель: шт.**

27-03-050-1    Самонаклад к автомату  
27-03-050-2    Пресс для обжима книжных блоков  
27-03-050-3    Машина для заклейки и сушки корешков блоков  
27-03-050-4    Устройство для формирования стопы блоков  
27-03-050-5    Машина круглильно-кашировальная  
27-03-050-6    Машина оклеечно-капальная  
27-03-050-7    Машина книговставочная автоматическая  
27-03-050-8    Машина для штриховки и обжима книг  
27-03-050-9    Транспортёр криволинейный  
27-03-050-10    Транспортёр прямолинейный

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	27-03-050-1	27-03-050-2	27-03-050-3	27-03-050-4	27-03-050-5
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	140	292	266	100	361
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	0,08	0,9	0,43	—	0,82
<b>3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>							
С 766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,08	0,9	0,43	—	0,82

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	27-03-050-1	27-03-050-2	27-03-050-3	27-03-050-4	27-03-050-5
С 978	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	—	—	14,04	—	—
С 979	Лебедки электрические, тяговым усилием до 49,05 (5) кН (т)	маш.-ч	—	18,1	—	—	18,79
С 975	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	2,24	—	—	1,97	—
<b>4 МАТЕРИАЛЫ</b>							
С 32204	Масло индустриальное И-20А	т	0,0018	0,0122	0,0069	0,001	0,0116
М 23478	Электроэнергия	кВт-ч	1,4	5,9	28	1,2	62
С 9	Масса оборудования	т	0,61	4,2	2,395	0,345	4

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	27-03-050-6	27-03-050-7	27-03-050-8	27-03-050-9	27-03-050-10
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	256	322	376	89	101
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	0,2	0,35	0,78	—	—
<b>3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>							
С 766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,2	0,35	0,78	—	—
С 977	Лебедки электрические, тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.-ч	8,24	—	—	—	—
С 978	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	—	7,66	—	—	—
С 979	Лебедки электрические, тяговым усилием до 49,05 (5) кН (т)	маш.-ч	—	—	22,39	—	—
С 975	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	—	—	—	0,19	0,19
<b>4 МАТЕРИАЛЫ</b>							
С 32204	Масло индустриальное И-20А	т	0,0045	0,007	0,0105	0,00044	0,00044
М 23478	Электроэнергия	кВт-ч	10,5	9,2	28	5,6	5,6
С 9	Масса оборудования	т	1,55	2,43	3,61	0,15	0,15

**Таблица 27-03-051**  
**Оборудование для вставки блоков в переплетные крышки**

Измеритель: шт.

27-03-051-1    Машина для крытья мягкой обложкой  
27-03-051-2    Станок штриховальный

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	27-03-051-1	27-03-051-2
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	99	55,6
<b>3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
С 976	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	5,57	—
С 975	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	—	3,36
<b>4 МАТЕРИАЛЫ</b>				
С 64584	Подкладки металлические	кг	2,6	0,68
С 32204	Масло индустриальное И-20А	т	0,0036	0,00093

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	27-03-051-1	27-03-051-2
М 23478	Электроэнергия	кВт-ч	13,8	5,6
С 9	Масса оборудования	т	1,25	0,32

## Раздел 6. ПРЕССЫ ДЛЯ ПЕРЕПЛЕТНО-БРОШЮРОВОЧНЫХ ЦЕХОВ

**Таблица 27-03-056**  
**Машины для упаковки**

Измеритель: шт.

Машина для упаковки:

27-03-056-1 пачек

27-03-056-2 книг и журналов

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	27-03-056-1	27-03-056-2
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих-монтажников</b>	чел.-ч.	85,5	229
<b>3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
С 976	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	6,03	—
С 978	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	—	16,59
<b>4 МАТЕРИАЛЫ</b>				
С 32204	Масло индустриальное И-20А	т	0,0023	0,0086
М 23478	Электроэнергия	кВт-ч	2,2	3,4
С 9	Масса оборудования	т	0,79	2,95

## ОТДЕЛ 04. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ И ОТДЕЛКИ КАРТОНАЖНЫХ И БЕЛОВЫХ ИЗДЕЛИЙ

### Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОТДЕЛКИ ПЕЧАТНОЙ ПРОДУКЦИИ КАРТОНАЖНЫХ И БЕЛОВЫХ ИЗДЕЛИЙ

**Таблица 27-04-001**  
**Машины для отделки продукции**

Измеритель: шт.

27-04-001-1 Машина бронзировавшая комбинированная

27-04-001-2 Машина лакирующая

27-04-001-3 Машина для целлофанирования

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	27-04-001-1	27-04-001-2	27-04-001-3
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих-монтажников</b>	чел.-ч.	173	298	251
<b>3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
С 978	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	3,13	—	—
С 979	Лебедки электрические, тяговым усилием до 49,05 (5) кН (т)	маш.-ч	—	25,87	17,4
<b>4 МАТЕРИАЛЫ</b>					
С 64584	Подкладки металлические	кг	6,2	19	11,6

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	27-04-001-1	27-04-001-2	27-04-001-3
С 32204	Масло промышленное И-20А	т	0,0086	0,0261	0,0159
М 23478	Электроэнергия	кВт-ч	21	67,2	112
С 9	Масса оборудования	т	2,95	9	5,5

## Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ КОПИРОВАЛЬНО-МНОЖИТЕЛЬНОЕ

**Таблица 27-04-006  
Машины копировальные**

**Измеритель: шт.**

- 27-04-006-1 Машина ротационная электрографическая
- 27-04-006-2 Машина электрографическая копировально-множительная
- 27-04-006-3 Аппарат светокопировальный
- 27-04-006-4 Станок для обрезки светочкопий

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	27-04-006-1	27-04-006-2	27-04-006-3	27-04-006-4
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	51,5	57,7	32	10,3
<b>3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
С 976	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	4,7	—	—	—
С 975	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	—	0,12	2,09	0,03
<b>4 МАТЕРИАЛЫ</b>						
С 32204	Масло промышленное И-20А	т	0,0029	0,00031	0,00046	0,0001
М 23478	Электроэнергия	кВт-ч	22	1,4	4,3	—
С 9	Масса оборудования	т	1	0,106	0,16	0,036



# СОДЕРЖАНИЕ

Техническая часть.....	3
<b>ОТДЕЛ 01. ФОРМНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ</b>	
<b>Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ТЕКСТОВЫХ ФОРМ</b>	
Таблица 27-01-001 Оборудование для отливки шрифтов.....	4
Таблица 27-01-002 Автоматы для отливки линейно-пробельного материала.....	4
Таблица 27-01-003 Машины наборные строкоотливные.....	4
Таблица 27-01-004 Автоматы фотонаборные.....	5
Таблица 27-01-005 Машины фотонаборные.....	5
Таблица 27-01-006 Полуавтоматы для литья чушек.....	5
Таблица 27-01-007 Вспомогательное оборудование.....	6
<b>Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ФОТОФОРМ, ИЛЛЮСТРАЦИЙ И МОНТАЖЕЙ</b>	
Таблица 27-01-017 Оборудование электронно-гравировальное.....	6
Таблица 27-01-018 Фотоаппараты репродукционные вертикальные.....	7
Таблица 27-01-019 Фотоаппараты репродукционные горизонтальные.....	7
Таблица 27-01-020 Фотоаппараты картографические.....	7
Таблица 27-01-021 Оборудование проявочное для пленки.....	8
Таблица 27-01-022 Станки контактно-копировальные.....	8
<b>Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ФОРМ</b>	
Таблица 27-01-032 Машины копировально-множительные.....	9
Таблица 27-01-033 Рамы копировальные.....	9
Таблица 27-01-034 Центрифуги.....	9
Таблица 27-01-035 Шкафы сушильные.....	10
Таблица 27-01-036 Установки для обработки офсетных форм.....	10
Таблица 27-01-037 Оборудование для изготовления фотополимерных форм.....	11
Таблица 27-01-038 Оборудование для изготовления клише.....	11
<b>Раздел 4. СТЕРЕОТИПНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ</b>	
Таблица 27-01-050 Прессы матричные.....	11
Таблица 27-01-051 Нагревательные устройства к прессам.....	12
Таблица 27-01-052 Автоматы стереотипные круглоотливные.....	12
Таблица 27-01-053 Полуавтоматы стереотипные отливные.....	13
Таблица 27-01-054 Разное отливное оборудование.....	13
Таблица 27-01-055 Автоматы стереотипные отделочные.....	13
Таблица 27-01-056 Станки для отделки стереотипов.....	14
<b>ОТДЕЛ 02. ПЕЧАТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ</b>	
<b>Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ВЫСОКОЙ ПЕЧАТИ</b>	
Таблица 27-02-001 Машины плоскочечатные малоформатные.....	14
Таблица 27-02-002 Машины ротационные ролевые.....	15
<b>Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОФСЕТНОЙ ПЕЧАТИ</b>	
Таблица 27-02-012 Машины офсетные малые.....	15
Таблица 27-02-013 Машины офсетные листовые.....	16
Таблица 27-02-014 Машины офсетные рулонные.....	17
Таблица 27-02-015 Машины офсетные ролевые многокрасочные.....	17
<b>Раздел 3. СТАНКИ КОРРЕКТУРНЫЕ, ПРОБОПЕЧАТНЫЕ</b>	
Таблица 27-02-025 Станки пробопечатные офсетные.....	18
<b>Раздел 4. ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ</b>	
Таблица 27-02-030 Машины краскотерочные.....	18
Таблица 27-02-031 Оборудование специальное.....	18
Таблица 27-02-032 Транспортёры газетные.....	19
Таблица 27-02-033 Оборудование вспомогательное к офсетным печатным машинам.....	19

## **ОТДЕЛ 03. БРОШЮРОВОЧНО-ПЕРЕПЛЕТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ**

### **Раздел 1. МАШИНЫ РЕЗАЛЬНЫЕ**

Таблица 27-03-001	Машины листорезальные.....	20
Таблица 27-03-002	Машины бумагорезальные одноножевые.....	20
Таблица 27-03-003	Машины бумагорезальные с программным управлением.....	21
Таблица 27-03-004	Машины бумагорезальные трехножевые.....	21
Таблица 27-03-005	Разные резальные машины и станки.....	22

### **Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ФАЛЬЦОВКИ,**

#### **КОМПЛЕКТОВКИ И СКРЕПЛЕНИЯ КНИЖНЫХ БЛОКОВ**

Таблица 27-03-015	Машины фальцевальные малоформатные.....	22
Таблица 27-03-016	Машины фальцевальные.....	23
Таблица 27-03-017	Линии для бесшвейного скрепления блоков.....	23
Таблица 27-03-018	Машины листоподборочные.....	23
Таблица 27-03-019	Агрегаты вкладочно-швейно-резальные.....	24
Таблица 27-03-020	Машины ниткошвейные и форзацприклеечные.....	24

### **Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОБРАБОТКИ КНИЖНЫХ БЛОКОВ**

Таблица 27-03-030	Агрегаты блокообработывающие.....	25
Таблица 27-03-031	Машины для обработки книжных блоков.....	25
Таблица 27-03-032	Станки для обработки книжных блоков.....	26
Таблица 27-03-033	Устройства транспортно-передающие.....	26

### **Раздел 4. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ПЕРЕПЛЕТНЫХ КРЫШЕК**

Таблица 27-03-040	Машины крышкоделательные.....	27
Таблица 27-03-041	Машины для изготовления переплетных крышек.....	27
Таблица 27-03-042	Станки для переплетных крышек.....	28

### **Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ВСТАВКИ БЛОКОВ**

#### **В ПЕРЕПЛЕТНЫЕ КРЫШКИ И ОТДЕЛКИ КНИГ**

Таблица 27-03-050	Линии для обработки книжных блоков.....	28
Таблица 27-03-051	Оборудование для вставки блоков в переплетные крышки.....	29

### **Раздел 6. ПРЕССЫ ДЛЯ ПЕРЕПЛЕТНО-БРОШЮРОВОЧНЫХ ЦЕХОВ**

Таблица 27-03-056	Машины для упаковки.....	30
-------------------	--------------------------	----

## **ОТДЕЛ 04. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ И ОТДЕЛКИ КАРТОНАЖНЫХ И БЕЛОВЫХ ИЗДЕЛИЙ**

### **Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОТДЕЛКИ ПЕЧАТНОЙ ПРОДУКЦИИ КАРТОНАЖНЫХ И БЕЛОВЫХ ИЗДЕЛИЙ**

Таблица 27-04-001	Машины для отделки продукции.....	30
-------------------	-----------------------------------	----

### **Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ КОПИРОВАЛЬНО-МНОЖИТЕЛЬНОЕ**

Таблица 27-04-006	Машины копировальные.....	31
-------------------	---------------------------	----