

# ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ

## ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

---

---

ГЭСНм 81-03-27-2017

---

---

### Сборник 27. Оборудование предприятий полиграфической промышленности

#### І. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.27. Сметные нормы сборника 27 «Оборудование предприятий полиграфической промышленности» предназначены для определения затрат на монтаж оборудования предприятий полиграфической промышленности.

1.27.1. В сметных нормах сборника 27 учтены затраты на выполнение полного комплекса монтажных работ, определенного на основе соответствующих технических условий и инструкций на монтаж оборудования, включая затраты на:

1.27.1.1. перемещение оборудования:

горизонтальное — в пределах этажа;

вертикальное –  $\pm 1$  м;

1.27.1.2. индивидуальное испытание оборудования на холостом ходу.

1.27.2. Сметные нормы на монтаж оборудования полиграфической промышленности, поставляемого в полностью собранном виде, в состоянии полной монтажной и максимальной эксплуатационной готовности, сборником 27 не предусмотрены и определяются по ГЭСНм сборника 37 «Оборудование общего назначения».

### III. ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

#### Сборник 27. Оборудование предприятий полиграфической промышленности

#### Отдел 1. ФОРМНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

#### Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ТЕКСТОВЫХ ФОРМ

**Таблица ГЭСНм 27-01- 001 Оборудование для отливки шрифтов**

<b>Измеритель:</b>	<b>шт</b>
27-01-001-01	Автомат шрифтолитейный мелкокегельный
27-01-001-02	Машина шрифтолитейная крупнокегельная

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	27-01-001-01	27-01-001-02
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	62,8	46,4
1.1	Средний разряд работы		4,0	4,0
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием: до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч		0,74
91.06.03-061	Лебедки электрические тяговым усилием: до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	1,06	
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
01.3.04.03-0002	Масло индустриальное И-20А	т	0,00232	0,00168
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	4,5	1,7
07.2.07.13-0171	Подкладки металлические	кг	1,7	1,22
	Масса	т	0,8	0,58

**Таблица ГЭСНм 27-01- 002 Автоматы для отливки линейно-пробельного материала**

<b>Измеритель:</b>	<b>шт</b>
27-01-002-01	Автомат линейно-пробельный

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	27-01-002-01
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	47,4
1.1	Средний разряд работы		4,0
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием: до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,8
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>		
01.3.04.03-0002	Масло индустриальное И-20А	т	0,0016
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,76
07.2.07.13-0171	Подкладки металлические	кг	1,2
	Масса	т	0,55

**Таблица ГЭСНм 27-01- 003 Машины наборные строкоотливные**

<b>Измеритель:</b>	<b>шт</b>
	Машина наборная строкоотливная автоматическая с одновременным набором знаков:
27-01-003-01	360
27-01-003-02	248
27-01-003-03	180
27-01-003-04	Машина наборная крупнокегельная

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	27-01-003-01	27-01-003-02	27-01-003-03	27-01-003-04
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	192	287	158	31
1.1	Средний разряд работы		4,1	4,1	4,1	4,1
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
91.06.03-055	Лебедки электрические тяговым усилием: 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	3,48	4,99	1,62	
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием: до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч				2,2

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	27-01-003-01	27-01-003-02	27-01-003-03	27-01-003-04
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
01.3.04.03-0002	Масло индустриальное И-20А	т	0,0046	0,0058	0,0046	0,0017
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	9,7	11	9,8	0,76
07.2.07.13-0171	Подкладки металлические	кг	3,4	4,2	3,4	1,2
	Масса	т	1,6	2	1,6	0,57

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

**Измеритель:** шт  
27-01-004-01 Автомат для усложненного вида печати

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	27-01-004-01
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	38,1
1.1	Средний разряд работы		4,0
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием: до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	3,36
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>		
01.3.04.03-0002	Масло индустриальное И-20А	т	0,0014
	Масса	т	0,48

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

**Измеритель:** шт  
27-01-005-01 Машина фотонаборная крупнокегельная

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	27-01-005-01
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	34
1.1	Средний разряд работы		3,9
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием: до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	2,9
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>		
01.3.04.03-0002	Масло индустриальное И-20А	т	0,00075
	Масса	т	0,26

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

**Измеритель:** шт  
27-01-006-01 Полуавтомат для литья чушек к строкоотливным машинам

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	27-01-006-01
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	47,4
1.1	Средний разряд работы		4,1
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
91.06.03-061	Лебедки электрические тяговым усилием: до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	1
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>		
01.3.04.03-0002	Масло индустриальное И-20А	т	0,002
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,5
07.2.07.13-0171	Подкладки металлические	кг	1,43
	Масса	т	0,68

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

**Измеритель:** шт  
Аппарат:  
27-01-007-01 наборно-корректирующий  
27-01-007-02 верстальный  
Устройство:  
27-01-007-03 для вывода информации  
27-01-007-04 для получения корректирных отпечатков  
27-01-007-05 ввода черно-белых иллюстраций и шрифтов

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	27-01-007-01	27-01-007-02	27-01-007-03	27-01-007-04	27-01-007-05
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	24,7	21,6	26,8	28,8	21,6
1.1	Средний разряд работы		3,8	3,8	3,8	3,8	3,8
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием: до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	1,06	1,39			1,39
91.06.03-061	Лебедки электрические тяговым усилием: до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч			2,2	2,55	
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.3.04.03-0002	Масло индустриальное И-20А	т	0,00044	0,00073	0,00203	0,00261	0,00081
	Масса	т	0,15	0,25	0,7	0,9	0,28

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

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

**Измеритель:** шт  
 27-01-017-01 Машина электронно-гравировальная  
 27-01-017-02 Цветоделитель-цветокорректор

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	27-01-017-01	27-01-017-02
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	67	135
1.1	Средний разряд работы		4,1	4,1
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
91.06.03-055	Лебедки электрические тяговым усилием: 19,62 кН (2 т)	маш.-ч		29
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием: до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	12,06	
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
01.3.04.03-0002	Масло индустриальное И-20А	т	0,00171	0,00457
	Масса	т	0,59	1,575

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

**Измеритель:** шт  
 27-01-018-01 Фотоаппарат репродукционный вертикальный двухкомнатный, формат 50x60 см

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	27-01-018-01
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	80,3
1.1	Средний разряд работы		4,1
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
91.06.03-061	Лебедки электрические тяговым усилием: до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	3,25
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>		
01.3.04.03-0002	Масло индустриальное И-20А	т	0,00362
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	22,4
	Масса	т	1,25

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

**Измеритель:** шт  
 27-01-019-01 Фотоаппарат репродукционный горизонтальный двухкомнатный, формат: 70x80 см  
 27-01-019-02 50x65 см

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	27-01-019-01	27-01-019-02
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	224	189
1.1	Средний разряд работы		4,1	4,1
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
91.06.03-055	Лебедки электрические тяговым усилием: 19,62 кН (2 т)	маш.-ч		4,99
91.06.03-063	Лебедки электрические тяговым усилием: до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	11,25	
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
01.3.04.03-0002	Масло индустриальное И-20А	т	0,0102	0,0057

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	27-01-019-01	27-01-019-02
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	42	31
	Масса	т	3,5	1,95

### Таблица ГЭСНм 27-01- 020 Фотоаппараты картографические

**Измеритель:** шт  
27-01-020-01 Фотоаппарат репродукционный горизонтальный двухкомнатный картографический

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	27-01-020-01
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	179
1.1	Средний разряд работы		4,1
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
91.06.03-055	Лебедки электрические тяговым усилием: 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	5,8
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>		
01.3.04.03-0002	Масло промышленное И-20А	т	0,0057
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	33,9
	Масса	т	1,95

### Таблица ГЭСНм 27-01- 021 Оборудование проявочное для пленки

**Измеритель:** шт  
27-01-021-01 Установка проявочная, формат: 70x80 см  
27-01-021-02 50x65 см

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	27-01-021-01	27-01-021-02
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	66	59,7
1.1	Средний разряд работы		4,1	4,1
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием: до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	5,8	3,71
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
01.3.04.03-0002	Масло промышленное И-20А	т	0,00133	0,00171
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	10,6	31,6
	Масса	т	0,46	0,59

### Таблица ГЭСНм 27-01- 022 Станки контактно-копировальные

**Измеритель:** шт  
27-01-022-01 Станок контактно-копировальный, формат: 66x37 см  
27-01-022-02 70x80 см  
27-01-022-03 116x142 см

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	27-01-022-01	27-01-022-02	27-01-022-03
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	42,2	42,2	52,5
1.1	Средний разряд работы		4,0	4,0	4,0
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием: до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	3,36	3,36	
91.06.03-061	Лебедки электрические тяговым усилием: до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч			4,06
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
01.3.04.03-0002	Масло промышленное И-20А	т	0,00091	0,00102	0,00174
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	3,2	3,2	4,8
	Масса	т	0,35	0,315	0,6

## Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ФОРМ

### Таблица ГЭСНм 27-01- 032 Машины копировально-множительные

**Измеритель:** шт  
27-01-032-01 Машина копировально-множительная

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	27-01-032-01
<b>1</b> 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	227 4,1
<b>3</b> 91.06.03-063	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Лебедки электрические тяговым усилием: до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	13,34
<b>4</b> 01.3.04.03-0002 01.7.03.04-0001 07.2.07.13-0171	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Масло индустриальное И-20А Электроэнергия Подкладки металлические	т кВт-ч кг	0,01015 31,2 7,4
	Масса	т	3,5

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

**Измеритель: шт**  
Рама копировальная, формат:  
27-01-033-01 66x73 см  
27-01-033-02 115x140 см

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	27-01-033-01	27-01-033-02
<b>1</b> 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	27,8 4,0	30 3,9
<b>3</b> 91.06.03-060	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Лебедки электрические тяговым усилием: до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	1,86	1,97
<b>4</b> 01.3.04.03-0002 01.7.03.04-0001	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Масло индустриальное И-20А Электроэнергия	т кВт-ч	0,00122 0,92	0,00125 2,8
	Масса	т	0,42	0,43

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

**Измеритель: шт**  
Центрифуга вертикальная, формат:  
27-01-034-01 66x73 см  
27-01-034-02 115x140 см

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	27-01-034-01	27-01-034-02
<b>1</b> 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	26,8 3,9	30 3,9
<b>3</b> 91.06.03-060	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Лебедки электрические тяговым усилием: до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	1,51	1,97
<b>4</b> 01.3.04.03-0002 01.7.03.04-0001	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Масло индустриальное И-20А Электроэнергия	т кВт-ч	0,00073 0,84	0,00102 0,84
	Масса	т	0,25	0,35

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

**Измеритель: шт**  
Шкаф сушильный, формат:  
27-01-035-01 50x65 см  
27-01-035-02 120x140 см

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	27-01-035-01	27-01-035-02
<b>1</b> 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	50,5 4,0	51,1 4,0
<b>3</b> 91.06.03-060	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Лебедки электрические тяговым усилием: до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	3,17	3,17
<b>4</b> 01.3.04.03-0002	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Масло индустриальное И-20А	т	0,00101	0,00101
	Масса	т	0,35	0,35

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

<b>Измеритель:</b>	<b>шт</b>
	Установка для:
27-01-036-01	проявления биметаллических офсетных форм
27-01-036-02	обработки биметаллических офсетных форм
27-01-036-03	нанесения защитного слоя
27-01-036-04	термообработки монометаллических офсетных форм
27-01-036-05	изготовления монометаллических офсетных форм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	27-01-036-01	27-01-036-02	27-01-036-03	27-01-036-04	27-01-036-05
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	87	132	62	68	101
1.1	Средний разряд работы		4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.06.03-055	Лебедки электрические тяговым усилием: 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	5,34				7,54
91.06.03-061	Лебедки электрические тяговым усилием: до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч			3,83	4,52	
91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием: до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч		9,4			
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.3.04.03-0002	Масло индустриальное И-20А	т	0,00464	0,00681	0,00203	0,00223	0,00522
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	40	44	28	132	54
	Масса	т	1,6	2,35	0,7	0,77	1,8

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

<b>Измеритель:</b>	<b>шт</b>
	Установка для изготовления фотополимерных форм:
27-01-037-01	экспонирующая
27-01-037-02	вымывная

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	27-01-037-01	27-01-037-02
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	18,5	33
1.1	Средний разряд работы		3,9	3,9
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
91.06.03-055	Лебедки электрические тяговым усилием: 19,62 кН (2 т)	маш.-ч		1,86
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием: до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,61	
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
01.3.04.03-0002	Масло индустриальное И-20А	т	0,00109	0,00464
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	16,5	112
	Масса	т	0,375	1,6

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

<b>Измеритель:</b>	<b>шт</b>
27-01-038-01	Машина травильная Станок:
27-01-038-02	цинкорубильный
27-01-038-03	универсальный для обработки плоских стереотипов и клише

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	27-01-038-01	27-01-038-02	27-01-038-03
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	41,2	41,2	52,5
1.1	Средний разряд работы		4,0	4,0	4,0
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием: до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	3,13	3,25	
91.06.03-061	Лебедки электрические тяговым усилием: до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч			4,64
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
01.3.04.03-0002	Масло индустриальное И-20А	т	0,00099	0,00131	0,0029
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	2,24	3,1	11
	Масса	т	0,34	0,45	1

## Раздел 4. СТЕРЕОТИПНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Таблица ГЭСНм 27-01- Прессы матричные  
050

Измеритель: шт  
Пресс матричный гидравлический для тиснения, наибольшее усилие:  
27-01-050-01 2000 кН  
27-01-050-02 4000 кН

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	27-01-050-01	27-01-050-02
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	135	205
1.1	Средний разряд работы		4,0	4,0
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч		4,99
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
91.06.03-056	Лебедки электрические тяговым усилием: 78,48 кН (8 т)	маш.-ч		4,99
91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием: до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	7,42	
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
01.3.04.03-0002	Масло промышленное И-20А	т	0,016	0,0093
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	28	48
07.2.07.13-0171	Подкладки металлические	кг	11,6	6,8
	Масса	т	3,2	5,5

Таблица ГЭСНм 27-01- Нагревательные устройства к прессам  
051

Измеритель: шт  
27-01-051-01 Устройство нагревательное к прессу

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	27-01-051-01
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	46,4
1.1	Средний разряд работы		4,0
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
91.06.03-061	Лебедки электрические тяговым усилием: до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	3,94
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>		
01.3.04.03-0002	Масло промышленное И-20А	т	0,0022
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	44,8
	Масса	т	0,75

Таблица ГЭСНм 27-01- Автоматы стереотипные круглоотливные  
052

Измеритель: шт  
27-01-052-01 Автомат стереотипный отливной к газетным ротациям

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	27-01-052-01
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	687
1.1	Средний разряд работы		4,1
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	14,38
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
91.06.03-056	Лебедки электрические тяговым усилием: 78,48 кН (8 т)	маш.-ч	14,38
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>		
01.3.04.03-0002	Масло промышленное И-20А	т	0,0165
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	88,5
07.2.07.13-0171	Подкладки металлические	кг	12,03
	Масса	т	5,7

Таблица ГЭСНм 27-01- Полуавтоматы стереотипные отливные  
053

Измеритель: шт  
Полуавтомат:  
27-01-053-01 стереотипный  
27-01-053-02 стереотипный литейный



Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	27-01-053-01	27-01-053-02
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	71,1	51,5
1.1	Средний разряд работы		3,9	3,9
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
91.06.03-055	Лебедки электрические тяговым усилием: 19,62 кН (2 т)	маш.-ч		1,86
91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием: до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	5,92	
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
01.3.04.03-0002	Масло индустриальное И-20А	т	0,0075	0,0052
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	65,2	56
07.2.07.13-0171	Подкладки металлические	кг	5,5	3,8
	Масса	т	2,6	1,8

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

**Измеритель:** шт  
 27-01-054-01 Станок для отливки плоских стереотипов  
 27-01-054-02 Элеватор загрузочный

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	27-01-054-01	27-01-054-02
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	51,5	79,3
1.1	Средний разряд работы		4,1	4,1
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием: до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч		2,2
91.06.03-061	Лебедки электрические тяговым усилием: до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	4,52	
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
01.3.04.03-0002	Масло индустриальное И-20А	т	0,0018	0,0013
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,6	1,4
	Масса	т	0,61	0,45

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

**Измеритель:** шт  
 27-01-055-01 Автомат отделочный комбинированный для стереотипов к газетным ротационным машинам

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	27-01-055-01
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	286
1.1	Средний разряд работы		4,1
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
91.06.03-063	Лебедки электрические тяговым усилием: до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	20,53
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>		
01.3.04.03-0002	Масло индустриальное И-20А	т	0,01
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	19,4
07.2.07.13-0171	Подкладки металлические	кг	7,2
	Масса	т	3,4

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

**Измеритель:** шт  
 Станок:  
 27-01-056-01 фрезерно-отделочный к газетным ротациям  
 27-01-056-02 для отрезки прилива и снятия фасета  
 27-01-056-03 ростовой для круглых стереотипов  
 27-01-056-04 для отрезки гузки

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	27-01-056-01	27-01-056-02	27-01-056-03	27-01-056-04
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	27,8	27,8	16,5	32
1.1	Средний разряд работы		4,2	3,9	3,9	4,0
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием: до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч		1,74		
91.06.03-061	Лебедки электрические тяговым усилием: до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	2,2		2,78	2,44

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	27-01-056-01	27-01-056-02	27-01-056-03	27-01-056-04
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
01.3.04.03-0002	Масло индустриальное И-20А	т	0,0017	0,0012	0,0023	0,0023
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	2,8	5,9	4,8	3,1
07.2.07.13-0171	Подкладки металлические	кг	1,3	0,84	1,7	1,7
	Масса	т	0,6	0,4	0,8	0,8

## Отдел 2. ПЕЧАТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

### Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ВЫСОКОЙ ПЕЧАТИ

**Таблица ГЭСНм 27-02-001**      **Машины плоскочечатные малоформатные**

**Измеритель:** шт  
 27-02-001-01      Машина плоскочечатная малая  
 27-02-001-02      Автомат плоскочечатный, формат 46x60 см

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	27-02-001-01	27-02-001-02
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	128	149
1.1	Средний разряд работы		4,0	4,0
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием: до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	9,74	
91.06.03-063	Лебедки электрические тяговым усилием: до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч		16,82
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
01.3.04.03-0002	Масло индустриальное И-20А	т	0,00774	0,0116
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	4,2	18,8
07.2.07.13-0171	Подкладки металлические	кг	5,63	8,44
	Масса	т	2,67	4

**Таблица ГЭСНм 27-02-002**      **Машины ротационные ролевые**

**Измеритель:** шт  
 27-02-002-01      Машина ротационная ролевая газетная, ширина бумажного рулона 84 см:  
    однорольная  
 27-02-002-02      двухрольная

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	27-02-002-01	27-02-002-02
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	1 363	2 321
1.1	Средний разряд работы		4,1	4,1
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,89	11,99
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	5,89	11,99
91.06.03-063	Лебедки электрические тяговым усилием: до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	101,62	176,55
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
01.3.04.03-0002	Масло индустриальное И-20А	т	0,08	0,1624
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	84	168
07.2.07.13-0171	Подкладки металлические	кг	58	118,2
	Масса	т	27,5	56

### Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОФСЕТНОЙ ПЕЧАТИ

**Таблица ГЭСНм 27-02-012**      **Машины офсетные малые**

**Измеритель:** шт  
 27-02-012-01      Машина офсетная малая однокрасочная  
    Машина офсетная малая ротационная однокрасочная листовая, формат:  
 27-02-012-02      56x76 см  
 27-02-012-03      48,5x66 см  
 27-02-012-04      Машина офсетная малая ротационная двухкрасочная листовая, формат 56x76 см

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	27-02-012-01	27-02-012-02	27-02-012-03	27-02-012-04
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	107	240	130	470
1.1	Средний разряд работы		4,1	4,1	4,1	4,1
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч				24,59
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
91.06.03-055	Лебедки электрические тяговым усилием: 19,62 кН (2 т)	маш.-ч			11,37	
91.06.03-057	Лебедки электрические тяговым усилием: 122,62 кН (12,5 т)	маш.-ч				24,59
91.06.03-061	Лебедки электрические тяговым усилием: до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	4,41			
91.06.03-063	Лебедки электрические тяговым усилием: до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч		12,3		
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
01.3.04.03-0002	Масло индустриальное И-20А	т	0,00203	0,0168	0,0057	0,0244
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	3,1	30,8	5,3	6,5
07.2.07.13-0171	Подкладки металлические	кг	1,48	12,2	4,11	17,7
	Масса	т	0,75	5,8	1,95	8,4

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

Измеритель: шт

Машина офсетная листовая, формат:

27-02-013-01	90x126 см, однокрасочная
27-02-013-02	70x 100 см, двухкрасочная
27-02-013-03	90x 120 см, двухкрасочная
27-02-013-04	90x126 см, двухкрасочная
27-02-013-05	100x140 см, двухкрасочная
27-02-013-06	70x 100 см, четырехкрасочная
27-02-013-07	90x 126 см, четырехкрасочная
27-02-013-08	100x140 см, четырехкрасочная
27-02-013-09	70x 100 см, шестикрасочная

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	27-02-013-01	27-02-013-02	27-02-013-03	27-02-013-04	27-02-013-05
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	903	776	561	1 109	1 196
1.1	Средний разряд работы		4,1	4,1	4,1	4,1	4,1
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.06.03-063	Лебедки электрические тяговым усилием: до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	68,21	60,32	54,64	100,92	97,56
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.3.04.03-0002	Масло индустриальное И-20А	т	0,0644	0,0484	0,0458	0,0967	0,1015
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	43,4	64,4	64,4	70	70
07.2.07.13-0171	Подкладки металлические	кг	46,8	35,2	33,3	70,4	73,9
	Масса	т	22,2	16,68	15,8	33,35	35

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	27-02-013-06	27-02-013-07	27-02-013-08	27-02-013-09
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	1 439	1 310	1 889	1 101
1.1	Средний разряд работы		4,1	4,1	4,1	4,1
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
91.06.03-063	Лебедки электрические тяговым усилием: до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	138,04	146,16	155,44	98,25
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
01.3.04.03-0002	Масло индустриальное И-20А	т	0,0813	0,1624	0,17	0,118
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	85,7	123,2	182	232
07.2.07.13-0171	Подкладки металлические	кг	59,1	118,2	123,6	86
	Масса	т	28,03	56	58,6	40,65

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

Измеритель: шт

Машина офсетная ротационная рулонная газетная, формат:

27-02-014-01	62x42 см
27-02-014-02	59,4x42 см, однорулонная
27-02-014-03	59,4x42 см, двухрулонная
27-02-014-04	Машина офсетная ротационная рулонная, ширина бумажного полотна 66 см, четырехкрасочная

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	27-02-014-01	27-02-014-02	27-02-014-03	27-02-014-04
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	207	599	1 095	1 313
1.1	Средний разряд работы		4,0	4,0	4,1	4,2
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
91.06.03-063	Лебедки электрические тяговым усилием: до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	7,89	33,18	57,07	45,36
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
01.3.04.03-0002	Масло индустриальное И-20А	т	0,0171	0,0464	0,0928	0,0372
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	25,2	88	176	120
07.2.07.13-0171	Подкладки металлические	кг	12,4	33,8	67,5	27,1
	Масса	т	5,9	16	32	12,84

### Таблица ГЭСНм 27-02- 015 Машины офсетные ролевые многокрасочные

**Измеритель:** шт  
 27-02-015-01 Машина офсетная ролевая многокрасочная ротационная газетная, ширина бумажного полотна 168 см (двухрольная секция)

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	27-02-015-01
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	33 762
1.1	Средний разряд работы		4,2
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	635,53
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
91.05.04-007	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	597,38
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	38,15
91.06.03-063	Лебедки электрические тяговым усилием: до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	146,16
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>		
01.3.04.03-0002	Масло индустриальное И-20А	т	0,798
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	239
07.2.07.13-0171	Подкладки металлические	кг	580
	Масса	т	275

### Раздел 3. СТАНКИ КОРРЕКТУРНЫЕ, ПРОБОПЕЧАТНЫЕ

#### Таблица ГЭСНм 27-02- 025 Станки пробопечатные офсетные

**Измеритель:** шт  
 Станок:  
 27-02-025-01 пробопечатный офсетный, формат 70x104 см  
 27-02-025-02 офсетно-переводной, формат 92x126 см

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	27-02-025-01	27-02-025-02
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	113	128
1.1	Средний разряд работы		3,8	3,9
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
91.06.03-063	Лебедки электрические тяговым усилием: до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	7,54	10,44
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
01.3.04.03-0002	Масло индустриальное И-20А	т	0,0125	0,0203
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	7,6	4,8
07.2.07.13-0171	Подкладки металлические	кг	9,1	14,8
	Масса	т	4,3	7

### Раздел 4. ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

#### Таблица ГЭСНм 27-02- 030 Машины краскотерочные

**Измеритель:** шт  
 27-02-030-01 Машина краскотерочная

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	27-02-030-01
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	31
1.1	Средний разряд работы		4,0
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
91.06.03-061	Лебедки электрические тяговым усилием: до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	2,2
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>		
01.3.04.03-0002	Масло индустриальное И-20А	т	0,0019
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	4,2
	Масса	т	0,65

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

**Измеритель:** шт

Устройство:

27-02-031-01 счетно-комплектующее  
 27-02-031-02 приемно-комплектующее, автоматическое  
 27-02-031-03 распределительно-транспортирующее

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	27-02-031-01	27-02-031-02	27-02-031-03
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	135	126	21,6
1.1	Средний разряд работы		4,0	4,0	3,0
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
91.06.03-055	Лебедки электрические тяговым усилием: 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	8,53		
91.06.03-061	Лебедки электрические тяговым усилием: до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч		5,92	1,21
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
01.3.04.03-0002	Масло индустриальное И-20А	т	0,00551	0,00363	0,00218
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	6,4	22,4	
07.2.07.13-0171	Подкладки металлические	кг	4,01	2,64	
	Масса	т	1,9	1,25	0,75

**Таблица ГЭСНм 27-02- 032 Транспортёры газетные**

**Измеритель:** шт (нормы 27-02-032-01, 27-02-032-02); 10 м (норма 27-02-032-03)

Станция:

27-02-032-01 приемная  
 27-02-032-02 выводная  
 27-02-032-03 Колея транспортера

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	27-02-032-01	27-02-032-02	27-02-032-03
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	73,1	100	231
1.1	Средний разряд работы		4,1	4,1	4,2
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием: до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	2,24		0,23
91.06.03-061	Лебедки электрические тяговым усилием: до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч		5,46	
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
01.3.04.03-0002	Масло индустриальное И-20А	т	0,00135	0,0028	0,00038
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	12,4	12,4	12,4
	Масса	т	0,465	0,96	0,13

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

**Измеритель:** шт

27-02-033-01 Установка для приготовления увлажняющего раствора  
 27-02-033-02 Машина пневматическая для загибки офсетных печатных форм  
 27-02-033-03 Станок для пробивки отверстий в офсетных печатных пластинах  
 27-02-033-04 Станок для крепления планок к офсетной резине

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	27-02-033-01	27-02-033-02	27-02-033-03	27-02-033-04
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	33	46,4	32	39,1
1.1	Средний разряд работы		4,0	4,1	4,1	4,1
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием: до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,48		0,44	0,63

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	27-02-033-01	27-02-033-02	27-02-033-03	27-02-033-04
91.06.03-061	Лебедки электрические тяговым усилием: до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч		0,96		
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
01.3.04.03-0002	Масло промышленное И-20А	т	0,00067	0,00223	0,00069	0,00148
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,56	1,92	4,2	2,8
07.2.07.13-0171	Подкладки металлические	кг	0,49	1,62	0,5	1,1
	Масса	т	0,23	0,768	0,238	0,51

### Отдел 3. БРОШЮРОВОЧНО-ПЕРЕПЛЕТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

#### Раздел 1. МАШИНЫ РЕЗАЛЬНЫЕ

**Таблица ГЭСНм 27-03-001**      **Машины листорезальные**

**Измеритель:**    **шт**  
Машина листорезальная для рулонов, количество рулонов:

27-03-001-01	1
27-03-001-02	2
27-03-001-03	4
27-03-001-04	Машина листорезальная

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	27-03-001-01	27-03-001-02	27-03-001-03	27-03-001-04
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	155	196	252	34
1.1	Средний разряд работы		4,0	4,0	4,0	4,0
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
91.06.03-061	Лебедки электрические тяговым усилием: до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч				2,67
91.06.03-063	Лебедки электрические тяговым усилием: до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	11,48	9,98	9,51	
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
01.3.04.03-0002	Масло промышленное И-20А	т	0,0104	0,0136	0,0142	0,0029
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	18,4	26,8	26,8	1,72
07.2.07.13-0171	Подкладки металлические	кг	7,6	9,9	10,3	
	Масса	т	3,6	4,7	4,9	1

**Таблица ГЭСНм 27-03-002**      **Машины бумагорезальные одноножевые**

**Измеритель:**    **шт**  
Машина бумагорезальная одноножевая, длина резания:

27-03-002-01	720 мм
27-03-002-02	1250 мм
27-03-002-03	1390 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	27-03-002-01	27-03-002-02	27-03-002-03
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	99	141	204
1.1	Средний разряд работы		4,0	4,0	4,0
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
91.06.03-055	Лебедки электрические тяговым усилием: 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	5,8		
91.06.03-063	Лебедки электрические тяговым усилием: до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч		7,89	12,53
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
01.3.04.03-0002	Масло промышленное И-20А	т	0,0044	0,0104	0,0129
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	5,6	22	24
07.2.07.13-0171	Подкладки металлические	кг	3,2	7,6	9,4
	Масса	т	1,5	3,6	4,45

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

**Измеритель:**    **шт**  
Машина бумагорезальная с программным управлением, длина резания:

27-03-003-01	1320 мм
27-03-003-02	1680 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	27-03-003-01	27-03-003-02
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	157	185
1.1	Средний разряд работы		4,0	4,0
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
91.06.03-055	Лебедки электрические тяговым усилием: 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	8,93	
91.06.03-063	Лебедки электрические тяговым усилием: до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч		12,53
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
01.3.04.03-0002	Масло индустриальное И-20А	т	0,011	0,0174
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	18,2	21
07.2.07.13-0171	Подкладки металлические	кг	8	12,7
	Масса	т	3,8	6

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

**Измеритель:** шт

Машина бумагорезальная трехножевая, наибольший размер образаемых блоков:

27-03-004-01	245х340 мм, автоматическая
27-03-004-02	315х450 мм, полуавтоматическая
27-03-004-03	430х300 мм, автоматическая

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	27-03-004-01	27-03-004-02	27-03-004-03
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	90,6	75,2	131
1.1	Средний разряд работы		4,0	4,0	4,0
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием: до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч		5,22	2,09
91.06.03-063	Лебедки электрические тяговым усилием: до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	8,58		
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
01.3.04.03-0002	Масло индустриальное И-20А	т	0,0102	0,0093	0,0076
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	16,8	11,5	8,4
07.2.07.13-0171	Подкладки металлические	кг	7,4	6,8	5,5
	Масса	т	3,5	3,2	2,63

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

**Измеритель:** шт

Машина:

27-03-005-01	бобинорезальная
27-03-005-02	картонорезальная
27-03-005-03	Станок картонорезальный

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	27-03-005-01	27-03-005-02	27-03-005-03
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	102	21,6	26,8
1.1	Средний разряд работы		4,0	3,8	3,8
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием: до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			1,51
91.06.03-061	Лебедки электрические тяговым усилием: до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч		1,16	
91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием: до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,86		
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
01.3.04.03-0002	Масло индустриальное И-20А	т	0,00068	0,0029	0,00008
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	24,4	2,8	1,7
07.2.07.13-0171	Подкладки металлические	кг	5	2,11	0,61
	Масса	т	2,35	1	0,29

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

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

**Измеритель:** шт

27-03-015-01	Автомат фальцевальный кассетный, формат до 30х45 см
27-03-015-02	Машина фальцевальная комбинированная, формат до 45х60 см

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	27-03-015-01	27-03-015-02
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	41,2	42,2
1.1	Средний разряд работы		4,1	4,0
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием: до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	3,25	3,36
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
01.3.04.03-0002	Масло индустриальное И-20А	т	0,0014	0,0014
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,72	1,72
	Масса	т	0,477	0,48

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

**Измеритель: шт**

Машина фальцевальная комбинированная:

27-03-016-01 с устройством для скрепления тетрадей термонитями

27-03-016-02 формат до 71x105 см

Машина фальцевальная кассетная, формат:

27-03-016-03 45x84 см

27-03-016-04 71x108 см

27-03-016-05 90x125 см

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	27-03-016-01	27-03-016-02	27-03-016-03	27-03-016-04	27-03-016-05
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	168	144	88	180	212
1.1	Средний разряд работы		4,1	4,2	4,1	4,1	4,1
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием: до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			6,38		
91.06.03-061	Лебедки электрические тяговым усилием: до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч		9,98			
91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием: до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	11,95			17,05	16,12
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.3.04.03-0002	Масло индустриальное И-20А	т	0,008	0,0054	0,0025	0,0066	0,0077
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	14	9,32	9,8	11,2	17,6
	Масса	т	2,75	1,85	0,85	2,27	2,65

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

**Измеритель: шт**

27-03-017-01 Линия поточная для бесшвейного скрепления книжных блоков

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	27-03-017-01
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	407
1.1	Средний разряд работы		4,1
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием: до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	16,59
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>		
01.3.04.03-0002	Масло индустриальное И-20А	т	0,0189
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	91
07.2.07.13-0171	Подкладки металлические	кг	13,7
	Масса	т	6,5

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

**Измеритель: шт**

Машина листоподборочная с числом станций:

27-03-018-01 12

27-03-018-02 18

27-03-018-03 24

27-03-018-04 12, швейная

27-03-018-05 18, швейная

27-03-018-06 24, швейная



Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	27-03-018-01	27-03-018-02	27-03-018-03	27-03-018-04
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	226	280	286	277
1.1	Средний разряд работы		4,0	4,1	4,1	4,1
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием: до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	19,49			
91.06.03-063	Лебедки электрические тяговым усилием: до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч		25,29	27,03	26,1
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
01.3.04.03-0002	Масло индустриальное И-20А	т	0,0079	0,0099	0,0119	0,011
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	7,6	9,5	11,5	8,2
07.2.07.13-0171	Подкладки металлические	кг	5,8	7,2	8,7	8
	Масса	т	2,74	3,42	4,1	3,79

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	27-03-018-05	27-03-018-06
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	333	322
1.1	Средний разряд работы		4,1	4,0
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
91.06.03-063	Лебедки электрические тяговым усилием: до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	32,36	33,64
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
01.3.04.03-0002	Масло индустриальное И-20А	т	0,0131	0,0155
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	10,3	12
07.2.07.13-0171	Подкладки металлические	кг	9,5	11,3
	Масса	т	4,52	5,35

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

**Измеритель:** шт  
27-03-019-01 Агрегат вкладочно-швейно-резальный, формат до 32x48 см

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	27-03-019-01
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	716
1.1	Средний разряд работы		4,1
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
91.06.03-063	Лебедки электрические тяговым усилием: до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	15,08
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>		
01.3.04.03-0002	Масло индустриальное И-20А	т	0,0203
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	16,1
07.2.07.13-0171	Подкладки металлические	кг	14,7
	Масса	т	6,99

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

**Измеритель:** шт  
27-03-020-01 Машина для приклейки форзацев  
27-03-020-02 Автомат ниткошвейный  
27-03-020-03 Машина ниткошвейная полуавтоматическая  
27-03-020-04 Полуавтомат ниткошвейный

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	27-03-020-01	27-03-020-02	27-03-020-03	27-03-020-04
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	24,7	238	85,5	97
1.1	Средний разряд работы		4,0	4,2	4,1	4,1
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
91.06.03-055	Лебедки электрические тяговым усилием: 19,62 кН (2 т)	маш.-ч		7,66		7,54
91.06.03-061	Лебедки электрические тяговым усилием: до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	4,52		4,64	
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
01.3.04.03-0002	Масло индустриальное И-20А	т	0,0023	0,0038	0,0028	0,0035
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	3,1	8,4	2,3	5,6
	Масса	т	0,78	1,3	0,98	1,2

### Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОБРАБОТКИ КНИЖНЫХ БЛОКОВ

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

**Измеритель:** шт  
 Агрегат:  
 27-03-030-01 заклеечно-резальный  
 27-03-030-02 блокообработывающий

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	27-03-030-01	27-03-030-02
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	1 600	1 054
1.1	Средний разряд работы		4,1	4,1
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,62	1,74
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	2,62	1,74
91.06.03-063	Лебедки электрические тяговым усилием: до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	62,06	43,73
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
01.3.04.03-0002	Масло индустриальное И-20А	т	0,0392	0,0279
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	61,6	22,3
07.2.07.13-0171	Подкладки металлические	кг	28,5	20,3
	Масса	т	13,5	9,62

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

**Измеритель:** шт  
 27-03-031-01 Машина книговставочная  
 27-03-031-02 Устройство сушильно-передающее  
 Машина для обработки книжных блоков:  
 27-03-031-03 оклеечно-капталная  
 27-03-031-04 круглильно-кашировальная  
 27-03-031-05 прессовально-штриховальная

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	27-03-031-01	27-03-031-02	27-03-031-03	27-03-031-04	27-03-031-05
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	315	141	213	228	162
1.1	Средний разряд работы		4,1	4,0	4,1	4,1	4,0
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.06.03-055	Лебедки электрические тяговым усилием: 19,62 кН (2 т)	маш.-ч		13,22	11,83		
91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием: до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	13,11				13,69
91.06.03-063	Лебедки электрические тяговым усилием: до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч				4,64	
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.3.04.03-0002	Масло индустриальное И-20А	т	0,0087	0,0056	0,0052	0,0097	0,0093
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	14,2	38,4	6,2	7,3	7,1
07.2.07.13-0171	Подкладки металлические	кг	6,33	4,1	3,8	7,1	6,8
	Масса	т	3	1,924	1,8	3,35	3,2

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

**Измеритель:** шт  
 Станок для обработки книжных блоков:  
 27-03-032-01 блокозаклеечный  
 27-03-032-02 круглильный  
 27-03-032-03 для проклейки каптала  
 27-03-032-04 гидравлический для обжима корешков книжных блоков

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	27-03-032-01	27-03-032-02	27-03-032-03	27-03-032-04
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	41,2	41,2	38,1	41,2
1.1	Средний разряд работы		4,0	4,0	4,0	4,0
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием: до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	3,25	3,25	2,78	3,25
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
01.3.04.03-0002	Масло индустриальное И-20А	т	0,00088	0,00132	0,00077	0,0011
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,7	2,3	7,8	6,2

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	27-03-032-01	27-03-032-02	27-03-032-03	27-03-032-04
	Масса	т	0,304	0,455	0,265	0,38

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

**Измеритель:** шт

27-03-033-01      Устройство транспортно-синхронизирующее  
Транспортер:

27-03-033-02      удлинительный

27-03-033-03      поворотный

27-03-033-04      загрузочный

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	27-03-033-01	27-03-033-02	27-03-033-03	27-03-033-04
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	23,7	25,8	18,5	33
1.1	Средний разряд работы		3,9	3,9	3,9	3,9
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием: до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	2,2	1,74	1,11	2,78
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
01.3.04.03-0002	Масло индустриальное И-20А	т	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001
	Масса	т	0,5	0,461	0,192	0,51

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

**Таблица ГЭСНм 27-03-040      Машины крышкоделательные**

**Измеритель:** шт

Машина:

27-03-040-01      крышкоделательная

27-03-040-02      крышкоделательная универсальная

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	27-03-040-01	27-03-040-02
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	297	168
1.1	Средний разряд работы		4,1	4,0
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием: до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч		9,16
91.06.03-063	Лебедки электрические тяговым усилием: до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	19,84	
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
01.3.04.03-0002	Масло индустриальное И-20А	т	0,0119	0,0067
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	21,2	11,6
07.2.07.13-0171	Подкладки металлические	кг	8,7	4,9
	Масса	т	4,1	2,3

**Таблица ГЭСНм 27-03-041      Машины для изготовления переплетных крышек**

**Измеритель:** шт

27-03-041-01      Машина для изготовления штукоек переплета  
Пресс печатно-позолотный:

27-03-041-02      тигельный

27-03-041-03      автоматический

27-03-041-04      полуавтоматический

27-03-041-05      ручной

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	27-03-041-01	27-03-041-02	27-03-041-03	27-03-041-04	27-03-041-05
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	84,5	89,6	65	42,2	51,5
1.1	Средний разряд работы		4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.06.03-055	Лебедки электрические тяговым усилием: 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	6,15				
91.06.03-061	Лебедки электрические тяговым усилием: до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч		6,15			4,64

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	27-03-041-01	27-03-041-02	27-03-041-03	27-03-041-04	27-03-041-05
91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием: до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч			5,22	2,2	
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.3.04.03-0002	Масло промышленное И-20А	т	0,0037	0,0032	0,0093	0,0081	0,0026
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	6,7	18,7	12,9	15,2	7,6
07.2.07.13-0171	Подкладки металлические	кг	2,7	2,3	6,8	5,9	1,9
	Масса	т	1,29	1,1	3,2	2,8	0,9

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

**Измеритель:** шт  
 27-03-042-01 Машина клеемазальная универсальная  
 27-03-042-02 Станок для каландрирования переплетных крышек

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	27-03-042-01	27-03-042-02
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	22,7	30,9
1.1	Средний разряд работы		4,0	4,0
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием: до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	1,06	1,43
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
01.3.04.03-0002	Масло промышленное И-20А	т	0,0005	0,00086
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,76	1,3
	Масса	т	0,17	0,295

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

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

**Измеритель:** шт  
 27-03-050-01 Самонаклад к автомату  
 27-03-050-02 Пресс для обжима книжных блоков  
 27-03-050-03 Машина для заклейки и сушки корешков блоков  
 27-03-050-04 Устройство для формирования стопы блоков  
 Машина:  
 27-03-050-05 круглильно-кашировальная  
 27-03-050-06 оклеечно-капальная  
 27-03-050-07 книговставочная автоматическая  
 27-03-050-08 для штриховки и обжима книг  
 Транспортёр:  
 27-03-050-09 криволинейный  
 27-03-050-10 прямолинейный

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	27-03-050-01	27-03-050-02	27-03-050-03	27-03-050-04	27-03-050-05
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	140	292	266	100	361
1.1	Средний разряд работы		4,1	4,1	4,1	4,1	4,1
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,08	0,9	0,43		0,82
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,08	0,9	0,43		0,82
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием: до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	2,24			1,97	
91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием: до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч			14,04		
91.06.03-063	Лебедки электрические тяговым усилием: до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч		18,1			18,79
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.3.04.03-0002	Масло промышленное И-20А	т	0,0018	0,0122	0,0069	0,001	0,0116
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,4	5,9	28	1,2	62
	Масса	т	0,61	4,2	2,395	0,345	4

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	27-03-050-06	27-03-050-07	27-03-050-08	27-03-050-09	27-03-050-10
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	256	322	376	89	101
1.1	Средний разряд работы		4,1	4,1	4,1	4,1	4,1
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2	0,35	0,78		
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,2	0,35	0,78		
91.06.03-055	Лебедки электрические тяговым усилием: 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	8,24				
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием: до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч				0,19	0,19
91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием: до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч		7,66			
91.06.03-063	Лебедки электрические тяговым усилием: до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч			22,39		
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.3.04.03-0002	Масло индустриальное И-20А	т	0,0045	0,007	0,0105	0,00044	0,00044
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	10,5	9,2	28	5,6	5,6
	Масса	т	1,55	2,43	3,61	0,15	0,15

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

**Измеритель:** шт  
 27-03-051-01 Машина для крытья мягкой обложкой  
 27-03-051-02 Станок штриховальный

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	27-03-051-01	27-03-051-02
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	99	55,6
1.1	Средний разряд работы		4,0	4,1
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием: до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч		3,36
91.06.03-061	Лебедки электрические тяговым усилием: до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	5,57	
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
01.3.04.03-0002	Масло индустриальное И-20А	т	0,0036	0,00093
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	13,8	5,6
07.2.07.13-0171	Подкладки металлические	кг	2,6	0,68
	Масса	т	1,25	0,32

## Раздел 6. ПРЕССЫ ДЛЯ ПЕРЕПЛЕТНО-БРОШЮРОВОЧНЫХ ЦЕХОВ

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

**Измеритель:** шт  
 27-03-056-01 Машина для упаковки:  
 пачек  
 27-03-056-02 книг и журналов

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	27-03-056-01	27-03-056-02
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	85,5	229
1.1	Средний разряд работы		4,1	4,1
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
91.06.03-061	Лебедки электрические тяговым усилием: до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	6,03	
91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием: до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч		16,59
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
01.3.04.03-0002	Масло индустриальное И-20А	т	0,0023	0,0086
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	2,2	3,4
	Масса	т	0,79	2,95

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

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

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

**Измеритель:** шт  
 Машина для отделки продукции:  
 27-04-001-01 бронзировавшая комбинированная  
 27-04-001-02 лакирующая  
 27-04-001-03 для целлофанования

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	27-04-001-01	27-04-001-02	27-04-001-03
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	173	298	251
1.1	Средний разряд работы		4,1	4,0	4,1
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием: до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,13		
91.06.03-063	Лебедки электрические тяговым усилием: до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч		25,87	17,4
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
01.3.04.03-0002	Масло индустриальное И-20А	т	0,0086	0,0261	0,0159
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	21	67,2	112
07.2.07.13-0171	Подкладки металлические	кг	6,2	19	11,6
	Масса	т	2,95	9	5,5

**Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ КОПИРОВАЛЬНО-МНОЖИТЕЛЬНОЕ**
**Таблица ГЭСНм 27-04- 006 Машины копирующие**

**Измеритель:** шт  
 Машина копирующая:  
 27-04-006-01 ротационная электрографическая  
 27-04-006-02 электрографическая копирующая-множительная  
 27-04-006-03 Аппарат светоконверсионный  
 27-04-006-04 Станок для обрезки светоконверсионных

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	27-04-006-01	27-04-006-02	27-04-006-03	27-04-006-04
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	51,5	57,7	32	10,3
1.1	Средний разряд работы		4,0	4,1	4,1	3,8
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием: до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч		0,12	2,09	0,03
91.06.03-061	Лебедки электрические тяговым усилием: до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	4,7			
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
01.3.04.03-0002	Масло индустриальное И-20А	т	0,0029	0,00031	0,00046	0,0001
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	22	1,4	4,3	
	Масса	т	1	0,106	0,16	0,036

## СОДЕРЖАНИЕ

I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ.....	1
III. ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ .....	2
Сборник 27. Оборудование предприятий полиграфической промышленности .....	2
Отдел 1. ФОРМНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ.....	2
Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ТЕКСТОВЫХ ФОРМ .....	2
Таблица ГЭСНм 27-01-001      Оборудование для отливки шрифтов .....	2
Таблица ГЭСНм 27-01-002      Автоматы для отливки линейно-пробельного материала.....	2
Таблица ГЭСНм 27-01-003      Машины наборные строкоотливные .....	2
Таблица ГЭСНм 27-01-004      Автоматы фотонаборные .....	3
Таблица ГЭСНм 27-01-005      Машины фотонаборные .....	3
Таблица ГЭСНм 27-01-006      Полуавтоматы для литья чушек .....	3
Таблица ГЭСНм 27-01-007      Вспомогательное оборудование .....	3
Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ФОТОФОРМ, ИЛЛЮСТРАЦИЙ И МОНТАЖЕЙ .....	4
Таблица ГЭСНм 27-01-017      Оборудование электронно-гравировальное .....	4
Таблица ГЭСНм 27-01-018      Фотоаппараты репродукционные вертикальные .....	4
Таблица ГЭСНм 27-01-019      Фотоаппараты репродукционные горизонтальные.....	4
Таблица ГЭСНм 27-01-020      Фотоаппараты картографические.....	5
Таблица ГЭСНм 27-01-021      Оборудование проявочное для пленки .....	5
Таблица ГЭСНм 27-01-022      Станки контактно-копировальные .....	5
Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ФОРМ.....	5
Таблица ГЭСНм 27-01-032      Машины копировально-множительные.....	5
Таблица ГЭСНм 27-01-033      Рамы копировальные .....	6
Таблица ГЭСНм 27-01-034      Центрифуги .....	6
Таблица ГЭСНм 27-01-035      Шкафы сушильные .....	6
Таблица ГЭСНм 27-01-036      Установки для обработки офсетных форм .....	7
Таблица ГЭСНм 27-01-037      Оборудование для изготовления фотополимерных форм.....	7
Таблица ГЭСНм 27-01-038      Оборудование для изготовления клише .....	7
Раздел 4. СТЕРЕОТИПНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ.....	8
Таблица ГЭСНм 27-01-050      Прессы матричные.....	8
Таблица ГЭСНм 27-01-051      Нагревательные устройства к прессам .....	8
Таблица ГЭСНм 27-01-052      Автоматы стереотипные круглоотливные.....	8
Таблица ГЭСНм 27-01-053      Полуавтоматы стереотипные отливные.....	8
Таблица ГЭСНм 27-01-054      Разное отливное оборудование.....	9
Таблица ГЭСНм 27-01-055      Автоматы стереотипные отделочные.....	9
Таблица ГЭСНм 27-01-056      Станки для отделки стереотипов.....	9
Отдел 2. ПЕЧАТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ .....	10
Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ВЫСОКОЙ ПЕЧАТИ .....	10
Таблица ГЭСНм 27-02-001      Машины плоскопечатные малоформатные .....	10
Таблица ГЭСНм 27-02-002      Машины ротационные ролевые.....	10
Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОФСЕТНОЙ ПЕЧАТИ.....	10
Таблица ГЭСНм 27-02-012      Машины офсетные малые .....	10
Таблица ГЭСНм 27-02-013      Машины офсетные листовые.....	11
Таблица ГЭСНм 27-02-014      Машины офсетные рулонные .....	11
Таблица ГЭСНм 27-02-015      Машины офсетные ролевые многокрасочные .....	12
Раздел 3. СТАНКИ КОРРЕКТУРНЫЕ, ПРОБОПЕЧАТНЫЕ.....	12
Таблица ГЭСНм 27-02-025      Станки пробопечатные офсетные .....	12
Раздел 4. ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ .....	12
Таблица ГЭСНм 27-02-030      Машины краскотерочные.....	12
Таблица ГЭСНм 27-02-031      Оборудование специальное .....	13
Таблица ГЭСНм 27-02-032      Транспортёры газетные .....	13
Таблица ГЭСНм 27-02-033      Оборудование вспомогательное к офсетным печатным машинам .....	13
Отдел 3. БРОШЮРОВОЧНО-ПЕРЕПЛЕТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ.....	14
Раздел 1. МАШИНЫ РЕЗАЛЬНЫЕ .....	14
Таблица ГЭСНм 27-03-001      Машины листорезальные .....	14
Таблица ГЭСНм 27-03-002      Машины бумагорезальные одноножевые.....	14
Таблица ГЭСНм 27-03-003      Машины бумагорезальные с программным управлением .....	14
Таблица ГЭСНм 27-03-004      Машины бумагорезальные трехножевые .....	15
Таблица ГЭСНм 27-03-005      Разные резальные машины и станки .....	15
Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ФАЛЬЦОВКИ, КОМПЛЕКТОВКИ И СКРЕПЛЕНИЯ КНИЖНЫХ БЛОКОВ .....	15
Таблица ГЭСНм 27-03-015      Машины фальцевальные малоформатные.....	15
Таблица ГЭСНм 27-03-016      Машины фальцевальные .....	16

Таблица ГЭСНм 27-03-017	Линии для бесшвейного скрепления блоков .....	16
Таблица ГЭСНм 27-03-018	Машины листоподборочные .....	16
Таблица ГЭСНм 27-03-019	Агрегаты вкладочно-швейно-резальные .....	17
Таблица ГЭСНм 27-03-020	Машины ниткошвейные и форзацприклеечные .....	17
Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОБРАБОТКИ КНИЖНЫХ БЛОКОВ .....		17
Таблица ГЭСНм 27-03-030	Агрегаты блокообработывающие .....	18
Таблица ГЭСНм 27-03-031	Машины для обработки книжных блоков .....	18
Таблица ГЭСНм 27-03-032	Станки для обработки книжных блоков .....	18
Таблица ГЭСНм 27-03-033	Устройства транспортно-передающие .....	19
Раздел 4. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ПЕРЕПЛЕТНЫХ КРЫШЕК .....		19
Таблица ГЭСНм 27-03-040	Машины крышкоделательные .....	19
Таблица ГЭСНм 27-03-041	Машины для изготовления переплетных крышек .....	19
Таблица ГЭСНм 27-03-042	Станки для переплетных крышек .....	20
Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ВСТАВКИ БЛОКОВ В ПЕРЕПЛЕТНЫЕ КРЫШКИ И ОТДЕЛКИ КНИГ .....		20
Таблица ГЭСНм 27-03-050	Линии для обработки книжных блоков .....	20
Таблица ГЭСНм 27-03-051	Оборудование для вставки блоков в переплетные крышки .....	21
Раздел 6. ПРЕССЫ ДЛЯ ПЕРЕПЛЕТНО-БРОШЮРОВОЧНЫХ ЦЕХОВ .....		21
Таблица ГЭСНм 27-03-056	Машины для упаковки .....	21
Отдел 4. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ И ОТДЕЛКИ КАРТОНАЖНЫХ И БЕЛОВЫХ ИЗДЕЛИЙ ...		21
Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОТДЕЛКИ ПЕЧАТНОЙ ПРОДУКЦИИ КАРТОНАЖНЫХ И БЕЛОВЫХ ИЗДЕЛИЙ .....		21
Таблица ГЭСНм 27-04-001	Машины для отделки продукции .....	22
Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ КОПИРОВАЛЬНО-МНОЖИТЕЛЬНОЕ .....		22
Таблица ГЭСНм 27-04-006	Машины копировальные .....	22
СОДЕРЖАНИЕ .....		23