

## **СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ**

---

---

ГЭСНм 81-03-27-2020

---

---

### **Сборник 27. Оборудование предприятий полиграфической промышленности**

---

---

#### **I. 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. СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

#### Отдел 1. ФОРМНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

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

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

**Измеритель:** шт  
 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>			
01.3.04.03-0003	Масло индустриальное И-20А	л	2,5984	1,8816
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 линеечно-пробельного материала**

**Измеритель:** шт  
 27-01-002-01 Автомат линеечно-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>		
01.3.04.03-0003	Масло индустриальное И-20А	л	1,792
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**

**Измеритель:** шт  
 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
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
01.3.04.03-0003	Масло индустриальное И-20А	л	5,152	6,496	5,152	1,904
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>		
01.3.04.03-0003	Масло промышленное И-20А	л	1,568
	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>		
01.3.04.03-0003	Масло промышленное И-20А	л	0,84
	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>		
01.3.04.03-0003	Масло промышленное И-20А	л	2,24
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>						
01.3.04.03-0003	Масло промышленное И-20А	л	0,4928	0,8176	2,2736	2,9232	0,9072
	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>			
01.3.04.03-0003	Масло индустриальное И-20А	л	1,9152	5,1184
	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>		
01.3.04.03-0003	Масло индустриальное И-20А	л	4,0544
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>			
01.3.04.03-0003	Масло индустриальное И-20А	л	11,424	6,384
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>		
01.3.04.03-0003	Масло индустриальное И-20А	л	6,384
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

Установка проявочная, формат:

27-01-021-01 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>			
01.3.04.03-0003	Масло индустриальное И-20А	л	1,4896	1,9152
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

Станок контактно-копировальный, формат:

27-01-022-01 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>				
01.3.04.03-0003	Масло индустриальное И-20А	л	1,0192	1,1424	1,9488
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>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	227
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	13,34
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>		
01.3.04.03-0003	Масло индустриальное И-20А	л	11,368
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	31,2
07.2.07.13-0171	Подкладки металлические	кг	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>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	27,8	30
1.1	Средний разряд работы		4,0	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	1,86	1,97
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
01.3.04.03-0003	Масло индустриальное И-20А	л	1,3664	1,4

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	27-01-033-01	27-01-033-02
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,92	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>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	26,8	30
1.1	Средний разряд работы		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	1,51	1,97
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
01.3.04.03-0003	Масло промышленное И-20А	л	0,8176	1,1424
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,84	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>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	50,5	51,1
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	3,17	3,17
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
01.3.04.03-0003	Масло промышленное И-20А	л	1,1312	1,1312
	Масса	т	0,35	0,35

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

**Измеритель:** шт  
 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>						
01.3.04.03-0003	Масло промышленное И-20А	л	5,1968	7,6272	2,2736	2,4976	5,8464
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**

**Измеритель:** шт  
 27-01-037-01 Установка для изготовления фотополимерных форм:  
 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>			
01.3.04.03-0003	Масло индустриальное И-20А	л	1,2208	5,1968
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**

**Измеритель:** шт  
 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>				
01.3.04.03-0003	Масло индустриальное И-20А	л	1,1088	1,4672	3,248
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 27-01-050 Прессы матричные**

**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>			
01.3.04.03-0003	Масло индустриальное И-20А	л	17,92	10,416
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 27-01-051 Нагревательные устройства к прессам**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	27-01-051-01
<b>1</b> 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	46,4 4,0
<b>3</b> 91.06.03-061	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	3,94
<b>4</b> 01.3.04.03-0003 01.7.03.04-0001	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Масло промышленное И-20А Электроэнергия	л кВт-ч	2,464 44,8
	Масса	т	0,75

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

**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> 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	687 4,1
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	14,38
<b>3</b> 91.06.03-056	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Лебедки электрические тяговым усилием 78,48 кН (8 т)	маш.-ч	14,38
<b>4</b> 01.3.04.03-0003 01.7.03.04-0001 07.2.07.13-0171	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Масло промышленное И-20А Электроэнергия Подкладки металлические	л кВт-ч кг	18,48 88,5 12,03
	Масса	т	5,7

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

**Измеритель:** шт  
27-01-053-01 Полуавтомат:  
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> 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	71,1 3,9	51,5 3,9
<b>3</b> 91.06.03-055 91.06.03-062	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т) Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч маш.-ч	5,92	1,86
<b>4</b> 01.3.04.03-0003 01.7.03.04-0001 07.2.07.13-0171	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Масло промышленное И-20А Электроэнергия Подкладки металлические	л кВт-ч кг	8,4 65,2 5,5	5,824 56 3,8
	Масса	т	2,6	1,8

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

**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> 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	51,5 4,1	79,3 4,1
<b>3</b> 91.06.03-060 91.06.03-061	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч маш.-ч	4,52	2,2
<b>4</b> 01.3.04.03-0003 01.7.03.04-0001	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Масло промышленное И-20А Электроэнергия	л кВт-ч	2,016 0,6	1,456 1,4
	Масса	т	0,61	0,45

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



**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>		
01.3.04.03-0003	Масло индустриальное И-20А	л	11,2
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 27-01-056 Станки для отделки стереотипов**

**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
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
01.3.04.03-0003	Масло индустриальное И-20А	л	1,904	1,344	2,576	2,576
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>			
01.3.04.03-0003	Масло индустриальное И-20А	л	8,6688	12,992
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  
Машина ротационная ролевая газетная, ширина бумажного рулона 84 см:  
27-02-002-01 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>			
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 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>			
01.3.04.03-0003	Масло индустриальное И-20А	л	89,6	181,888
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**

<b>Измеритель:</b>	<b>шт</b>
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>					
01.3.04.03-0003	Масло индустриальное И-20А	л	2,2736	18,816	6,384	27,328
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**

<b>Измеритель:</b>	<b>шт</b>
	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>						
01.3.04.03-0003	Масло индустриальное И-20А	л	72,128	54,208	51,296	108,304	113,68
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> 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	1 439 4,1	1 310 4,1	1 889 4,1	1 101 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	138,04	146,16	155,44	98,25
<b>4</b> 01.3.04.03-0003 01.7.03.04-0001 07.2.07.13-0171	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Масло индустриальное И-20А Электроэнергия Подкладки металлические	л кВт-ч кг	91,056 85,7 59,1	181,888 123,2 118,2	190,4 182 123,6	132,16 232 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> 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	207 4,0	599 4,0	1 095 4,1	1 313 4,2
<b>3</b> 91.06.03-063	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	7,89	33,18	57,07	45,36
<b>4</b> 01.3.04.03-0003 01.7.03.04-0001 07.2.07.13-0171	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Масло индустриальное И-20А Электроэнергия Подкладки металлические	л кВт-ч кг	19,152 25,2 12,4	51,968 88 33,8	103,936 176 67,5	41,664 120 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> 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	33 762 4,2
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	635,53
<b>3</b> 91.05.04-007 91.05.05-015 91.06.03-063	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Краны мостовые электрические, грузоподъемность 16 т Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч маш.-ч маш.-ч	597,38 38,15 146,16
<b>4</b> 01.3.04.03-0003 01.7.03.04-0001 07.2.07.13-0171	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Масло индустриальное И-20А Электроэнергия Подкладки металлические	л кВт-ч кг	893,76 239 580
	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> 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	113 3,8	128 3,9
<b>3</b> 91.06.03-063	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	7,54	10,44
<b>4</b> 01.3.04.03-0003 01.7.03.04-0001 07.2.07.13-0171	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Масло индустриальное И-20А Электроэнергия Подкладки металлические	л кВт-ч кг	14,0 7,6 9,1	22,736 4,8 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> 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	31 4,0
<b>3</b> 91.06.03-061	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	2,2
<b>4</b> 01.3.04.03-0003 01.7.03.04-0001	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Масло индустриальное И-20А Электроэнергия	л кВт-ч	2,128 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> 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	135 4,0	126 4,0	21,6 3,0
<b>3</b> 91.06.03-055 91.06.03-061	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т) Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч маш.-ч	8,53	5,92	1,21
<b>4</b> 01.3.04.03-0003 01.7.03.04-0001 07.2.07.13-0171	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Масло индустриальное И-20А Электроэнергия Подкладки металлические	л кВт-ч кг	6,1712 6,4 4,01	4,0656 22,4 2,64	2,4416
	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> 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	73,1 4,1	100 4,1	231 4,2
<b>3</b> 91.06.03-060 91.06.03-061	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч маш.-ч	2,24	5,46	0,23
<b>4</b> 01.3.04.03-0003 01.7.03.04-0001	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Масло индустриальное И-20А Электроэнергия	л кВт-ч	1,512 12,4	3,136 12,4	0,4256 12,4

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	27-02-032-01	27-02-032-02	27-02-032-03
	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
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>					
01.3.04.03-0003	Масло индустриальное И-20А	л	0,7504	2,4976	0,7728	1,6576
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>					
01.3.04.03-0003	Масло индустриальное И-20А	л	11,648	15,232	15,904	3,248
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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	27-03-002-01	27-03-002-02	27-03-002-03
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
01.3.04.03-0003	Масло индустриальное И-20А	л	4,928	11,648	14,448
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>			
01.3.04.03-0003	Масло индустриальное И-20А	л	12,32	19,488
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 обрезаемых 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>				
01.3.04.03-0003	Масло индустриальное И-20А	л	11,424	10,416	8,512
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>				
01.3.04.03-0003	Масло индустриальное И-20А	л	0,7616	3,248	0,0896
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 30x45 см  
 27-03-015-02    Машина фальцевальная комбинированная, формат до 45x60 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>			
01.3.04.03-0003	Масло индустриальное И-20А	л	1,568	1,568
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  
 27-03-016-01    Машина фальцевальная комбинированная:  
                           с устройством для скрепления тетрадей термонитями  
 27-03-016-02    формат до 71x105 см  
 27-03-016-03    Машина фальцевальная кассетная, формат:  
                           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>						
01.3.04.03-0003	Масло индустриальное И-20А	л	8,96	6,048	2,8	7,392	8,624
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>		
01.3.04.03-0003	Масло индустриальное И-20А	л	21,168
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  
 27-03-018-01    Машина листоподборочная с числом станций:  
                           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>					
01.3.04.03-0003	Масло индустриальное И-20А	л	8,848	11,088	13,328	12,32
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>			
01.3.04.03-0003	Масло индустриальное И-20А	л	14,672	17,36
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>		
01.3.04.03-0003	Масло индустриальное И-20А	л	22,736
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>					
01.3.04.03-0003	Масло индустриальное И-20А	л	2,576	4,256	3,136	3,92
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 блокообрабатывающие**

<b>Измеритель:</b>	<b>шт</b>
	Агрегат:
27-03-030-01	заклеечно-резальный
27-03-030-02	блокообрабатывающий

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>			
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 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>			
01.3.04.03-0003	Масло индустриальное И-20А	л	43,904	31,248
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**

<b>Измеритель:</b>	<b>шт</b>
27-03-031-01	Машина книговставочная
27-03-031-02	Устройство сушильно-передающее
27-03-031-03	Машина для обработки книжных блоков:
27-03-031-04	оклеечно-капталная
27-03-031-05	круглильно-кашировальная
	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>						
01.3.04.03-0003	Масло индустриальное И-20А	л	9,744	6,272	5,824	10,864	10,416
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**

<b>Измеритель:</b>	<b>шт</b>
	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>					
01.3.04.03-0003	Масло индустриальное И-20А	л	0,9856	1,4784	0,8624	1,232
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

<b>Измеритель:</b>	<b>шт</b>
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>					
01.3.04.03-0003	Масло индустриальное И-20А	л	0,0112	0,0112	0,0112	0,0112
	Масса	т	0,5	0,461	0,192	0,51

## Раздел 4. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ПЕРЕПЛЕТНЫХ КРЫШЕК

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

<b>Измеритель:</b>	<b>шт</b>
	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>			
01.3.04.03-0003	Масло индустриальное И-20А	л	13,328	7,504
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

<b>Измеритель:</b>	<b>шт</b>
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
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>						
01.3.04.03-0003	Масло индустриальное И-20А	л	4,144	3,584	10,416	9,072	2,912
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	6,7	18,7	12,9	15,2	7,6

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
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>			
01.3.04.03-0003	Масло индустриальное И-20А	л	0,56	0,9632
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-капталная  
 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>						
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 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>						
01.3.04.03-0003	Масло индустриальное И-20А	л	2,016	13,664	7,728	1,12	12,992
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>						
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 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				

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
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>						
01.3.04.03-0003	Масло индустриальное И-20А	л	5,04	7,84	11,76	0,4928	0,4928
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>			
01.3.04.03-0003	Масло индустриальное И-20А	л	4,032	1,0416
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>			
01.3.04.03-0003	Масло индустриальное И-20А	л	2,576	9,632
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  
 27-04-001-01 Машина для отделки продукции:  
 бронзировавшая комбинированная  
 лакирующая  
 27-04-001-02 для целлофанирования  
 27-04-001-03

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	27-04-001-01	27-04-001-02	27-04-001-03
<b>1</b> 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	173 4,1	298 4,0	251 4,1
<b>3</b> 91.06.03-062 91.06.03-063	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т) Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч маш.-ч	3,13	25,87	17,4
<b>4</b> 01.3.04.03-0003 01.7.03.04-0001 07.2.07.13-0171	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Масло промышленное И-20А Электроэнергия Подкладки металлические	л кВт-ч кг	9,632 21 6,2	29,232 67,2 19	17,808 112 11,6
	Масса	т	2,95	9	5,5

## Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ КОПИРОВАЛЬНО-МНОЖИТЕЛЬНОЕ

Таблица ГЭСНм 27-04-006 Машины копировальные

**Измеритель:** шт  
 Машина копировальная:  
 27-04-006-01 ротационная электрографическая  
 27-04-006-02 электрографическая копировально-множительная  
 27-04-006-03 Аппарат светокопировальный  
 27-04-006-04 Станок для обрезки светокопий

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> 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	51,5 4,0	57,7 4,1	32 4,1	10,3 3,8
<b>3</b> 91.06.03-060 91.06.03-061	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч маш.-ч		0,12	2,09	0,03
<b>4</b> 01.3.04.03-0003 01.7.03.04-0001	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Масло промышленное И-20А Электроэнергия	л кВт-ч	3,248 22	0,3472 1,4	0,5152 4,3	0,112
	Масса	т	1	0,106	0,16	0,036

## СОДЕРЖАНИЕ

I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ.....	1
III. СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ .....	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 .....	2
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 .....	3
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 .....	4
Таблица ГЭСНм 27-01-021      Оборудование проявочное для пленки .....	4
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.....	5
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 .....	6
Таблица ГЭСНм 27-01-037      Оборудование для изготовления фотополимерных форм .....	6
Таблица ГЭСНм 27-01-038      Оборудование для изготовления клише .....	7
Раздел 4. СТЕРЕОТИПНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ .....	7
Таблица ГЭСНм 27-01-050      Прессы матричные.....	7
Таблица ГЭСНм 27-01-051      Нагревательные устройства к прессам .....	7
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 .....	8
Таблица ГЭСНм 27-01-055      Автоматы стереотипные отделочные .....	8
Таблица ГЭСНм 27-01-056      Станки для отделки стереотипов .....	9
Отдел 2. ПЕЧАТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ .....	9
Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ВЫСОКОЙ ПЕЧАТИ.....	9
Таблица ГЭСНм 27-02-001      Машины плоскочечатные малоформатные.....	9
Таблица ГЭСНм 27-02-002      Машины ротационные ролевые .....	9
Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОФСЕТНОЙ ПЕЧАТИ.....	10
Таблица ГЭСНм 27-02-012      Машины офсетные малые.....	10
Таблица ГЭСНм 27-02-013      Машины офсетные листовые .....	10
Таблица ГЭСНм 27-02-014      Машины офсетные рулонные .....	11
Таблица ГЭСНм 27-02-015      Машины офсетные ролевые многокрасочные .....	11
Раздел 3. СТАНКИ КОРРЕКТУРНЫЕ, ПРОБОПЕЧАТНЫЕ.....	11
Таблица ГЭСНм 27-02-025      Станки пробопечатные офсетные .....	11
Раздел 4. ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ .....	12
Таблица ГЭСНм 27-02-030      Машины краскотерочные .....	12
Таблица ГЭСНм 27-02-031      Оборудование специальное .....	12
Таблица ГЭСНм 27-02-032      Транспортёры газетные.....	12
Таблица ГЭСНм 27-02-033      Оборудование вспомогательное к офсетным печатным машинам .....	13
Отдел 3. БРОШЮРОВОЧНО-ПЕРЕПЛЕТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ .....	13
Раздел 1. МАШИНЫ РЕЗАЛЬНЫЕ .....	13
Таблица ГЭСНм 27-03-001      Машины листорезальные.....	13
Таблица ГЭСНм 27-03-002      Машины бумагорезальные одноножевые .....	13
Таблица ГЭСНм 27-03-003      Машины бумагорезальные с программным управлением .....	14
Таблица ГЭСНм 27-03-004      Машины бумагорезальные трехножевые .....	14
Таблица ГЭСНм 27-03-005      Разные резальные машины и станки.....	14
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.....	15
Таблица ГЭСНм 27-03-017      Линии для бесшвейного скрепления блоков.....	15
Таблица ГЭСНм 27-03-018      Машины листоподборочные.....	15

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