

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГЭСНм 81-03-27-2001

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ  
ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ  
НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

ГЭСНм-2001

Сборник № 27

ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ  
ПОЛИГРАФИЧЕСКОЙ  
ПРОМЫШЛЕННОСТИ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Москва 2008



**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ  
И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОМУ ХОЗЯЙСТВУ  
(РОССТРОЙ)**

**ГОСУДАРСТВЕННЫЕ  
ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ  
НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ**

**ГЭСНм 81-03-27-2001**

**Сборник № 27**

**ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ  
ПОЛИГРАФИЧЕСКОЙ  
ПРОМЫШЛЕННОСТИ**



**Издание официальное,  
измененное и дополненное**

**Москва 2008**

**ББК 65.31**  
**УДК 338.5:69 (083)**

**Государственные элементные сметные нормы на монтаж оборудования  
ГЭСНм 81-03-27-2001 Оборудование предприятий полиграфической промышленности  
Росстрой, Москва 2008 – 27 стр**

Настоящие Государственные элементные сметные нормы (ГЭСНм) предназначены для определения потребности в ресурсах (затратах труда рабочих, строительных машинах, материалах) при выполнении работ по монтажу оборудования предприятий полиграфической промышленности и используются для составления сметных расчетов (смет) ресурсным методом

ГЭСНм-2001 являются исходными нормативами для разработки единичных расценок на монтаж оборудования федерального, территориального, отраслевого уровней, индивидуальных и укрупненных норм (расценок) и других нормативных документов, применяемых для определения прямых затрат в сметной стоимости работ по монтажу оборудования

**РАЗРАБОТАНЫ** Федеральным центром ценообразования в строительстве и промышленности строительных материалов

**РЕКОМЕНДОВАНЫ К ПРИМЕНЕНИЮ** постановлением Госстроя России от 15.10.02 № 131 с учетом изменений и дополнений (письмо Росстроя от 08.08.07 № СК-2919/02)

*Информация об изменениях к настоящему ГЭСНм публикуется в ежемесячно издаваемом "Вестнике ценообразования и сметного нормирования", а текст изменений и поправок – в периодически издаваемых "Изменениях и дополнениях" к ГЭСН-2001. Соответствующая информация и уведомление размещаются также в информационной системе общего пользования – на официальном сайте Федерального центра ценообразования в строительстве и промышленности строительных материалов ([www.sgcusccs.ru](http://www.sgcusccs.ru)).*

**ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ  
НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ**

***Сборник № 27***

Оборудование предприятий полиграфической промышленности

ГЭСНм-2001-27

**ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ**

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

2 ГЭСНм отражают среднеотраслевые затраты на эксплуатацию строительных машин и механизмов, технологию и организацию работ по монтажу оборудования

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

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

- а) перемещение оборудования
  - горизонтальное — в пределах этажа,
  - вертикальное - ± 1 м;
- б) индивидуальное испытание оборудования на холостом ходу.

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

## ОТДЕЛ 01 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 шрифтотлитейный мелкокегельный  
 27-01-001-02 Машина шрифтотлитейная крупнокегельная

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	27-01-001-01	27-01-001-02
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	62,8	46,4
1.1	Средний разряд работы		4	4
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	-	0,74
030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	1,06	-
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
101-0587	Масло индустриальное И-20А	л	0,00232	0,00168
201-0835	Подкладки металлические	кг	1,7	1,22
411-0041	Электроэнергия	кВт·ч	4,5	1,7
5	Масса	т	0,8	0,58

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

**Измеритель:** шт.  
 27-01-002-01 Автомат линеично-пробельный

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	27-01-002-01
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	47,4
1.1	Средний разряд работы		4
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,8
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>		
101-0587	Масло индустриальное И-20А	л	0,0016
201-0835	Подкладки металлические	кг	1,2
411-0041	Электроэнергия	кВт·ч	0,76
5	Масса	т	0,55

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

**Измеритель:** шт.  
 27-01-003-01 360  
 27-01-003-02 248  
 27-01-003-03 180  
 27-01-003-04 Машина наборная крупнокегельная

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	27-01-003-01	27-01-003-02	27-01-003-03	27-01-003-04
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	192	287	158	31
1.1	Средний разряд работы		4,1	4,1	4,1	4,1
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	-	-	-	2,2
030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	3,48	4,99	1,62	-
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
101-0587	Масло индустриальное И-20А	л	0,0046	0,0058	0,0046	0,0017
201-0835	Подкладки металлические	кг	3,4	4,2	3,4	1,2
411-0041	Электроэнергия	кВт·ч	9,7	11	9,8	0,76
5	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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	27-01-004-01
1 1 1	Затраты труда рабочих-монтажников Средний разряд работы	чел -ч	38,1 4
3 030401	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш -ч	3,36
4 101-0587	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Масло индустриальное И-20А	т	0,0014
5	Масса	т	0,48

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

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	27-01-005-01
1 1 1	Затраты труда рабочих-монтажников Средний разряд работы	чел -ч	34 3,9
3 030401	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш -ч	2,9
4 101-0587	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Масло индустриальное И-20А	т	0,00075
5	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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	27-01-006-01
1 1 1	Затраты труда рабочих-монтажников Средний разряд работы	чел -ч	47,4 4,1
3 030402	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш -ч	1
4 101-0587 201-0835 411-0041	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Масло индустриальное И-20А Подкладки металлические Электроэнергия	т кг кВт-ч	0,002 1,43 0,5
5	Масса	т	0,68

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

**Измеритель:** шт.

Аппарат

27-01-007-01 наборно-корректурный

27-01-007-02 верстальный

Устройство

27-01-007-03 для вывода информации

27-01-007-04 для получения корректурных отпечатков

27-01-007-05 ввода черно-белых иллюстраций и шрифтов

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	27-01-007-01	27-01-007-02	27-01-007-03	27-01-007-04	27-01-007-05
1 1 1	Затраты труда рабочих-монтажников Средний разряд работы	чел -ч	24,7 3,8	21,6 3,8	26,8 3,8	28,8 3,8	21,6 3,8
3 030401	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш -ч	1,06	1,39	-	-	1,39
030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш -ч	-	-	2,2	2,55	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	27-01-007-01	27-01-007-02	27-01-007-03	27-01-007-04	27-01-007-05
<b>4</b> 101-0587	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Масло индустриальное И-20А	т	0,00044	0,00073	0,00203	0,00261	0,00081
<b>5</b>	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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	27-01-017-01	27-01-017-02
<b>1</b> 11	Затраты труда рабочих-монтажников Средний разряд работы	чел -ч	67 4,1	135 4,1
<b>3</b> 030401 030403	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш -ч маш -ч	12,06 -	- 29
<b>4</b> 101-0587	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Масло индустриальное И-20А	т	0,00171	0,00457
<b>5</b>	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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	27-01-018-01
<b>1</b> 11	Затраты труда рабочих-монтажников Средний разряд работы	чел -ч	80,3 4,1
<b>3</b> 030402	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш -ч	3,25
<b>4</b> 101-0587 411-0041	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Масло индустриальное И-20А Электроэнергия	кВт·ч	0,00362 22,4
<b>5</b>	Масса	т	1,25

Таблица ГЭСНм 27-01-019 Фотоаппараты репродукционные горизонтальные

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	27-01-019-01	27-01-019-02
<b>1</b> 11	Затраты труда рабочих-монтажников Средний разряд работы	чел -ч	224 4,1	189 4,1
<b>3</b> 030403 030405	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т) Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш -ч маш -ч	- 11,25	4,99 -
<b>4</b> 101-0587 411-0041	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Масло индустриальное И-20А Электроэнергия	кВт·ч	0,0102 42	0,0057 31
<b>5</b>	Масса	т	3,5	1,95

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

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	27-01-020-01
1 1 1	Затраты труда рабочих-монтажников Средний разряд работы	чел -ч	179 4,1
3 030403	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш -ч	5,8
4 101-0587 411-0041	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Масло индустриальное И-20А Электроэнергия	т кВт-ч	0,0057 33,9
5	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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	27-01-021-01	27-01-021-02
1 1 1	Затраты труда рабочих-монтажников Средний разряд работы	чел -ч	66 4,1	59,7 4,1
3 030401	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш -ч	5,8	3,71
4 101-0587 411-0041	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Масло индустриальное И-20А Электроэнергия	т кВт-ч	0,00133 10,6	0,00171 31,6
5	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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	27-01-022-01	27-01-022-02	27-01-022-03
1 1 1	Затраты труда рабочих-монтажников Средний разряд работы	чел -ч	42,2 4	42,2 4	52,5 4
3 030401 030402	<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	3,36 -	3,36 -	- 4,06
4 101-0587 411-0041	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Масло индустриальное И-20А Электроэнергия	т кВт-ч	0,00091 3,2	0,00102 3,2	0,00174 4,8
5	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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	27-01-032-01
1 1 1	Затраты труда рабочих-монтажников Средний разряд работы	чел -ч	227 4,1

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	27-01-032-01
<b>3</b> 030405	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш -ч	13,34
<b>4</b> 101-0587 201-0835 411-0041	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Масло индустриальное И-20А Подкладки металлические Электроэнергия	т кг кВт·ч	0,01015 7,4 31,2
<b>5</b>	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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	27-01-033-01	27-01-033-02
<b>1</b> 11	Затраты труда рабочих-монтажников Средний разряд работы	чел -ч	27,8 4	30 3,9
<b>3</b> 030401	<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> 101-0587 411-0041	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Масло индустриальное И-20А Электроэнергия	т кВт·ч	0,00122 0,92	0,00125 2,8
<b>5</b>	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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	27-01-034-01	27-01-034-02
<b>1</b> 11	Затраты труда рабочих-монтажников Средний разряд работы	чел -ч	26,8 3,9	30 3,9
<b>3</b> 030401	<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> 101-0587 411-0041	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Масло индустриальное И-20А Электроэнергия	т кВт·ч	0,00073 0,84	0,00102 0,84
<b>5</b>	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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	27-01-035-01	27-01-035-02
<b>1</b> 11	Затраты труда рабочих-монтажников Средний разряд работы	чел -ч	50,5 4	51,1 4
<b>3</b> 030401	<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> 101-0587	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Масло индустриальное И-20А	т	0,00101	0,00101
<b>5</b>	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 обработка 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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	27-01-036-01	27-01-036-02	27-01-036-03	27-01-036-04	27-01-036-05
<b>1</b> 1.1	Затраты труда рабочих-монтажников Средний разряд работы	чел -ч	87 4	132 4	62 4	68 4	101 4
<b>3</b> 030402 030403 030404	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т) Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т) Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш -ч	-	-	3,83	4,52	-
<b>4</b> 101-0587 411-0041	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Масло индустриальное И-20А Электроэнергия	т кВт·ч	0,00464 40	0,00681 44	0,00203 28	0,00223 132	0,00522 54
<b>5</b>	Масса	т	1,6	2,35	0,7	0,77	1,8

**Таблица ГЭСНм 27-01-037 Оборудование для изготовления фотополимерных форм****Измеритель:** шт.

Установка для изготовления фотополимерных форм:

- 27-01-037-01 экспонирующая  
 27-01-037-02 вымывная

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	27-01-037-01	27-01-037-02
<b>1</b> 1.1	Затраты труда рабочих-монтажников Средний разряд работы	чел -ч	18,5 3,9	33 3,9
<b>3</b> 030401 030403	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш -ч маш -ч	0,61 -	- 1,86
<b>4</b> 101-0587 411-0041	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Масло индустриальное И-20А Электроэнергия	т кВт·ч	0,00109 16,5	0,00464 112
<b>5</b>	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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	27-01-038-01	27-01-038-02	27-01-038-03
<b>1</b> 1.1	Затраты труда рабочих-монтажников Средний разряд работы	чел -ч	41,2 4	41,2 4	52,5 4
<b>3</b> 030401 030402	<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	3,13 -	3,25 -	- 4,64
<b>4</b> 101-0587 411-0041	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Масло индустриальное И-20А Электроэнергия	т кВт·ч	0,00099 2,24	0,00131 3,1	0,0029 11
<b>5</b>	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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	27-01-050-01	27-01-050-02
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел -ч	135	205
1.1	Средний разряд работы		4	4
2	Затраты труда машинистов	чел -ч		4,99
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
030404	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш -ч	7,42	-
030406	Лебедки электрические тяговым усилием 78,48 кН (8 т)	маш -ч	-	4,99
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
101-0587	Масло индустриальное И-20А	т	0,016	0,0093
201-0835	Подкладки металлические	кг	11,6	6,8
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	28	48
5	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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	27-01-051-01	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел -ч	46,4	
1.1	Средний разряд работы		4	
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш -ч	3,94	
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
101-0587	Масло индустриальное И-20А	т	0,0022	
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	44,8	
5	Масса	т	0,75	

**Таблица ГЭСНм 27-01-052 Автоматы стереотипные круглоотливные****Измеритель:** шт.

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	27-01-052-01	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел -ч	687	
1.1	Средний разряд работы		4,1	
2	Затраты труда машинистов	чел -ч	14,38	
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
030406	Лебедки электрические тяговым усилием 78,48 кН (8 т)	маш -ч	14,38	
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
101-0587	Масло индустриальное И-20А	т	0,0165	
201-0835	Подкладки металлические	кг	12,03	
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	88,5	
5	Масса	т	5,7	

**Таблица ГЭСНм 27-01-053 Полуавтоматы стереотипные отливные****Измеритель:** шт.

Полуавтомат.

27-01-053-01 стереотипный

27-01-053-02 стереотипный литейный

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	27-01-053-01	27-01-053-02
<b>1</b> 1 1	Затраты труда рабочих-монтажников Средний разряд работы	чел -ч	71,1 3,9	51,5 3,9
<b>3</b> 030403 030404	<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> 101-0587 201-0835 411-0041	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Масло индустриальное И-20А Подкладки металлические Электроэнергия	т кг кВт·ч	0,0075 5,5 65,2	0,0052 3,8 56
<b>5</b>	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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	27-01-054-01	27-01-054-02
<b>1</b> 1 1	Затраты труда рабочих-монтажников Средний разряд работы	чел -ч	51,5 4,1	79,3 4,1
<b>3</b> 030401 030402	<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> 101-0587 411-0041	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Масло индустриальное И-20А Электроэнергия	т кВт·ч	0,0018 0,6	0,0013 1,4
<b>5</b>	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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	27-01-055-01
<b>1</b> 1 1	Затраты труда рабочих-монтажников Средний разряд работы	чел -ч	286 4,1
<b>3</b> 030405	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	20,53
<b>4</b> 101-0587 201-0835 411-0041	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Масло индустриальное И-20А Подкладки металлические Электроэнергия	т кг кВт·ч	0,01 7,2 19,4
<b>5</b>	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 фацета

27-01-056-03 ростовой для круглых стереотипов

27-01-056-04 для отрезки гузки

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	27-01-056-01	27-01-056-02	27-01-056-03	27-01-056-04
<b>1</b> 1 1	Затраты труда рабочих-монтажников Средний разряд работы	чел -ч	27,8 4,2	27,8 3,9	16,5 3,9	32 4
<b>3</b> 030401 030402	<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	- 2,2	1,74 -	- 2,78	- 2,44

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	27-01-056-01	27-01-056-02	27-01-056-03	27-01-056-04
<b>4</b> 101-0587 201-0835 411-0041	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Масло индустриальное И-20А Подкладки металлические Электроэнергия	т кг кВт·ч	0,0017 1,3 2,8	0,0012 0,84 5,9	0,0023 1,7 4,8	0,0023 1,7 3,1
<b>5</b>	Масса	т	0,6	0,4	0,8	0,8

## ОТДЕЛ 02. ПЕЧАТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

### Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ВЫСОКОЙ ПЕЧАТИ

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

**Измеритель:** шт.

- 27-02-001-01 Машина плоскопечатная малая  
27-02-001-02 Автомат плоскопечатный, формат 46x60 см

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	27-02-001-01	27-02-001-02
<b>1</b> 11	Затраты труда рабочих-монтажников Средний разряд работы	чел -ч	128 4	149 4
<b>3</b> 030404 030405	<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	9,74 -	- 16,82
<b>4</b> 101-0587 201-0835 411-0041	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Масло индустриальное И-20А Подкладки металлические Электроэнергия	т кг кВт·ч	0,00774 5,63 4,2	0,0116 8,44 18,8
<b>5</b>	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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	27-02-002-01	27-02-002-02
<b>1</b> 11	Затраты труда рабочих-монтажников Средний разряд работы	чел -ч	1363 4,1	2321 4,1
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел -ч	5,89	11,99
<b>3</b> 021102 030405	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш -ч маш -ч	5,89 101,62	11,99 176,55
<b>4</b> 101-0587 201-0835 411-0041	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Масло индустриальное И-20А Подкладки металлические Электроэнергия	т кг кВт·ч	0,08 58 84	0,1624 118,2 168
<b>5</b>	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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	27-02-012-01	27-02-012-02	27-02-012-03	27-02-012-04
1 1.1	Затраты труда рабочих-монтажников Средний разряд работы	чел -ч	107 4,1	240 4,1	130 4,1	470 4,1
2	Затраты труда машинистов	чел -ч				24,59
3 030402	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1 т) 1)	маш -ч	4,41	-	-	-
030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш -ч	-	-	11,37	-
030405	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш -ч	-	12,3	-	-
030407	Лебедки электрические тяговым усилием 122,62 кН (12,5 т)	маш -ч	-	-	-	24,59
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Масло индустриальное И-20А Подкладки металлические Электроэнергия	т кг кВт-ч	0,00203 1,48 3,1	0,0168 12,2 30,8	0,0057 4,11 5,3	0,0244 17,7 6,5
5	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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	27-02-013-01	27-02-013-02	27-02-013-03	27-02-013-04	27-02-013-05
1 1.1	Затраты труда рабочих-монтажников Средний разряд работы	чел -ч	903 4,1	776 4,1	561 4,1	1109 4,1	1196 4,1
3 030405	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш -ч	68,21	60,32	54,64	100,92	97,56
4 101-0587	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Масло индустриальное И-20А Подкладки металлические Электроэнергия	т кг кВт-ч	0,0644 46,8 43,4	0,0484 35,2 64,4	0,0458 33,3 64,4	0,0967 70,4 70	0,1015 73,9 70
5	Масса	т	22,2	16,68	15,8	33,35	35

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	27-02-013-06	27-02-013-07	27-02-013-08	27-02-013-09
1 1.1	Затраты труда рабочих-монтажников Средний разряд работы	чел -ч	1439 4,1	1310 4,1	1889 4,1	1101 4,1
3 030405	<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
4 101-0587	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Масло индустриальное И-20А Подкладки металлические Электроэнергия	т кг кВт-ч	0,0813 59,1 85,7	0,1624 118,2 123,2	0,17 123,6 182	0,118 86 232
5	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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	27-02-014-01	27-02-014-02	27-02-014-03	27-02-014-04
1 1.1	Затраты труда рабочих-монтажников Средний разряд работы	чел -ч	207 4	599 4	1095 4,1	1313 4,2
3 030405	<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
4 101-0587 201-0835 411-0041	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Масло индустриальное И-20А Подкладки металлические Электроэнергия	т кг кВт·ч	0,0171 12,4 25,2	0,0464 33,8 88	0,0928 67,5 176	0,0372 27,1 120
5	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)

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	27-02-015-01
1 1.1	Затраты труда рабочих-монтажников Средний разряд работы	чел -ч	33762 4,2
2	Затраты труда машинистов	чел -ч	635,53
3 020812 021104 030405	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 16 т Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 16 т Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш -ч	597,38
4 101-0587 201-0835 411-0041	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Масло индустриальное И-20А Подкладки металлические Электроэнергия	т кг кВт·ч	0,798 580 239
5	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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	27-02-025-01	27-02-025-02
1 1.1	Затраты труда рабочих-монтажников Средний разряд работы	чел -ч	113 3,8	128 3,9
3 030405	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш -ч	7,54	10,44
4 101-0587 201-0835 411-0041	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Масло индустриальное И-20А Подкладки металлические Электроэнергия	т кг кВт·ч	0,0125 9,1 7,6	0,0203 14,8 4,8
5	Масса	т	4,3	7

**Раздел 4. ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ****Таблица ГЭСНм 27-02-030 Машины краскотерочные****Измеритель:** шт.

27-02-030-01 Машина краскотерочная

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	27-02-030-01
1 1 1	Затраты труда рабочих-монтажников Средний разряд работы	чел -ч	31 4
3 030402	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш -ч	2,2
4 101-0587 411-0041	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Масло индустриальное И-20А Электроэнергия	т кВт·ч	0,0019 4,2
5	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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	27-02-031-01	27-02-031-02	27-02-031-03
1 1 1	Затраты труда рабочих-монтажников Средний разряд работы	чел -ч	135 4	126 4	21,6 3
3 030402 030403	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т) Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш -ч маш -ч	- 8,53	5,92 -	1,21 -
4 101-0587 201-0835 411-0041	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Масло индустриальное И-20А Подкладки металлические Электроэнергия	т кг кВт·ч	0,00551 4,01 6,4	0,00363 2,64 22,4	0,00218 - -
5	Масса	т	1,9	1,25	0,75

**Таблица ГЭСНм 27-02-032 Транспортеры газетные****Измеритель:** шт.

Станция:

- 27-02-032-01 приемная  
 27-02-032-02 выводная

**Измеритель:** 10 м

- 27-02-032-03 Колея транспортера

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	27-02-032-01	27-02-032-02	27-02-032-03
1 1 1	Затраты труда рабочих-монтажников Средний разряд работы	чел -ч	73,1 4,1	100 4,1	231 4,2
3 030401 030402	<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 -
4 101-0587 411-0041	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Масло индустриальное И-20А Электроэнергия	т кВт·ч	0,00135 12,4	0,0028 12,4	0,00038 12,4
5	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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	27-02-033-01	27-02-033-02	27-02-033-03	27-02-033-04
1 1 1	Затраты труда рабочих-монтажников Средний разряд работы	чел -ч	33 4	46,4 4,1	32 4,1	39,1 4,1

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	27-02-033-01	27-02-033-02	27-02-033-03	27-02-033-04
3 030401	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш -ч	0,48	-	0,44	0,63
030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш -ч	-	0,96	-	-
4 101-0587 201-0835 411-0041	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Масло индустриальное И-20А Подкладки металлические Электроэнергия	т кг кВт·ч	0,00067 0,49 1,56	0,00223 1,62 1,92	0,00069 0,5 4,2	0,00148 1,1 2,8
5	Масса	т	0,23	0,768	0,238	0,51

## ОТДЕЛ 03. 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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	27-03-001-01	27-03-001-02	27-03-001-03	27-03-001-04
1 1 1	Затраты труда рабочих-монтажников Средний разряд работы	чел -ч	155 4	196 4	252 4	34 4
3 030402	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш -ч	-	-	-	2,67
030405	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш -ч	11,48	9,98	9,51	-
4 101-0587 201-0835 411-0041	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Масло индустриальное И-20А Подкладки металлические Электроэнергия	т кг кВт·ч	0,0104 7,6 18,4	0,0136 9,9 26,8	0,0142 10,3 26,8	0,0029 - 1,72
5	Масса	т	3,6	4,7	4,9	1

Таблица ГЭСНм 27-03-002 Машины бумагорезальные одножезвые

Измеритель: шт.

Машина бумагорезальная одножезвевая, длина резания:

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	27-03-002-01	27-03-002-02	27-03-002-03
1 1 1	Затраты труда рабочих-монтажников Средний разряд работы	чел -ч	99 4	141 4	204 4
3 030403 030405	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т) Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш -ч маш -ч	5,8 -	- 7,89	- 12,53
4 101-0587 201-0835 411-0041	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Масло индустриальное И-20А Подкладки металлические Электроэнергия	т кг кВт·ч	0,0044 3,2 5,6	0,0104 7,6 22	0,0129 9,4 24
5	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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	27-03-003-01	27-03-003-02
1 1.1	Затраты труда рабочих-монтажников Средний разряд работы	чел -ч	157 4	185 4
3 030403 030405	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т) Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш -ч маш -ч	8,93 -	- 12,53
4 101-0587 201-0835 411-0041	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Масло индустриальное И-20А Подкладки металлические Электроэнергия	г кг кВт-ч	0,011 8 18,2	0,0174 12,7 21
5	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 245x340 мм, автоматическая  
27-03-004-02 315x450 мм, полуавтоматическая  
27-03-004-03 430x300 мм, автоматическая

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	27-03-004-01	27-03-004-02	27-03-004-03
1 1.1	Затраты труда рабочих-монтажников Средний разряд работы	чел -ч	90,6 4	75,2 4	131 4
3 030404 030405	<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	- 8,58	5,22 -	2,09 -
4 101-0587 201-0835 411-0041	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Масло индустриальное И-20А Подкладки металлические Электроэнергия	т кг кВт-ч	0,0102 7,4 16,8	0,0093 6,8 11,5	0,0076 5,5 8,4
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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	27-03-005-01	27-03-005-02	27-03-005-03
1 1.1	Затраты труда рабочих-монтажников Средний разряд работы	чел -ч	102 4	21,6 3,8	26,8 3,8
3 030401 030402 030404	<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) Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш -ч маш -ч маш -ч	- - 1,86	- 1,16 -	1,51 - -
4 101-0587 201-0835 411-0041	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Масло индустриальное И-20А Подкладки металлические Электроэнергия	т кг кВт-ч	0,00068 5 24,4	0,0029 2,11 2,8	0,00008 0,61 1,7
5	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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	27-03-015-01	27-03-015-02
1 11	Затраты труда рабочих-монтажников Средний разряд работы	чел -ч	41,2 4,1	42,2 4
3 030401	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш -ч	3,25	3,36
4 101-0587 411-0041	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Масло индустриальное И-20Л Электроэнергия	т кВт·ч	0,0014 1,72	0,0014 1,72
5	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 термоплитами

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	27-03-016-01	27-03-016-02	27-03-016-03	27-03-016-04	27-03-016-05
1 11	Затраты труда рабочих-монтажников Средний разряд работы	чел -ч 4,1	168 4,1	144 4,2	88 4,1	180 4,1	212 4,1
3 030401	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш -ч	-	-	6,38	-	-
030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш -ч	-	9,98	-	-	-
030404	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш -ч	11,95	-	-	17,05	16,12
4 101-0587 411-0041	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Масло индустриальное И-20Л Электроэнергия	т кВт·ч	0,008 14	0,0054 9,32	0,0025 9,8	0,0066 11,2	0,0077 17,6
5	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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	27-03-017-01
1 11	Затраты труда рабочих-монтажников Средний разряд работы	чел -ч	407 4,1
3 030404	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш -ч	16,59
4 101-0587 201-0835 411-0041	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Масло индустриальное И-20Л Подкладки металлические Электроэнергия	т кг кВт·ч	0,0189 13,7 91
5	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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	27-03-018-01	27-03-018-02	27-03-018-03
<b>1</b> 1.1	Затраты труда рабочих-монтажников Средний разряд работы	чел -ч	226 4	280 4,1	286 4,1
<b>3</b> 030404 030405	<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	19,49 -	- 25,29	- 27,03
<b>4</b> 101-0587 201-0835 411-0041	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Масло индустриальное И-20А Подкладки металлические Электроэнергия	т кг кВт-ч	0,0079 5,8 7,6	0,0099 7,2 9,5	0,0119 8,7 11,5
<b>5</b>	Масса	г	2,74	3,42	4,1

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	27-03-018-04	27-03-018-05	27-03-018-06
<b>1</b> 1.1	Затраты труда рабочих-монтажников Средний разряд работы	чел -ч	277 4,1	333 4,1	322 4
<b>3</b> 030405	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш -ч	26,1	32,36	33,64
<b>4</b> 101-0587 201-0835 411-0041	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Масло индустриальное И-20А Подкладки металлические Электроэнергия	т кг кВт-ч	0,011 8 8,2	0,0131 9,5 10,3	0,0155 11,3 12
<b>5</b>	Масса	г	3,79	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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	27-03-019-01
<b>1</b> 1.1	Затраты труда рабочих-монтажников Средний разряд работы	чел -ч	716 4,1
<b>3</b> 030405	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш -ч	15,08
<b>4</b> 101-0587 201-0835 411-0041	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Масло индустриальное И-20А Подкладки металлические Электроэнергия	т кг кВт-ч	0,0203 14,7 16,1
<b>5</b>	Масса	г	6,99

**Таблица ГЭСНм 27-03-020 Машины ниткошвейные и форзацпри克莱ечные****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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	27-03-020-01	27-03-020-02	27-03-020-03	27-03-020-04
<b>1</b> 1.1	Затраты труда рабочих-монтажников Средний разряд работы	чел -ч	24,7 4	238 4,2	85,5 4,1	97 4,1
<b>3</b> 030402 030403	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т) Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш -ч	4,52	-	4,64	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	27-03-020-01	27-03-020-02	27-03-020-03	27-03-020-04
4 101-0587 411-0041	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Масло индустримальное И-20А Электроэнергия	т кВт·ч	0,0023 3,1	0,0038 8,4	0,0028 2,3	0,0035 5,6
5	Масса	т	0,78	1,3	0,98	1,2

### Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОБРАБОТКИ КНИЖНЫХ БЛОКОВ

Таблица ГЭСНм 27-03-030 Агрегаты блокообрабатывающие

Измеритель: шт.

Агрегат.

27-03-030-01 заклеечно-резальный  
27-03-030-02 блокообрабатывающий

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	27-03-030-01	27-03-030-02
1 11	Затраты труда рабочих-монтажников Средний разряд работы	чел -ч	1600 4,1	1054 4,1
2	Затраты труда машинистов	чел -ч	2,62	1,74
3 021102 030405	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш -ч	2,62	1,74
4 101-0587 201-0835 411-0041	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Масло индустримальное И-20А Подкладки металлические Электроэнергия	т кг кВт·ч	0,0392 28,5 61,6	0,0279 20,3 22,3
5	Масса	т	13,5	9,62

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

Измеритель: шт.

27-03-031-01 Машина книгоставочная  
27-03-031-02 Устройство сушильно-передающее  
Машина для обработки книжных блоков.  
27-03-031-03 оклеочно-каптальная  
27-03-031-04 кругильно-кашировальная  
27-03-031-05 прессовоально-штриховальная

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	27-03-031-01	27-03-031-02	27-03-031-03	27-03-031-04	27-03-031-05
1 11	Затраты труда рабочих-монтажников Средний разряд работы	чел -ч	315 4,1	141 4	213 4,1	228 4,1	162 4
3 030403 030404 030405	<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) Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш -ч	-	13,22	11,83	-	-
4 101-0587 201-0835 411-0041	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Масло индустримальное И-20А Подкладки металлические Электроэнергия	т кг кВт·ч	0,0087 6,33 14,2	0,0056 4,1 38,4	0,0052 3,8 6,2	0,0097 7,1 7,3	0,0093 6,8 7,1
5	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 блокозаклеочный  
27-03-032-02 кругильный

27-03-032-03 для проклейки каптала  
 27-03-032-04 гидравлический для обжима корешков книжных блоков

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	27-03-032-01	27-03-032-02	27-03-032-03	27-03-032-04
1 1	Затраты труда рабочих-монтажников Средний разряд работы	чел -ч	41,2 4	41,2 4	38,1 4	41,2 4
3 030401	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш -ч	3,25	3,25	2,78	3,25
4 101-0587 411-0041	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Масло индустриальное И-20А Электроэнергия	т кВт·ч	0,00088 1,7	0,00132 2,3	0,00077 7,8	0,0011 6,2
5	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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	27-03-033-01	27-03-033-02	27-03-033-03	27-03-033-04
1 1	Затраты труда рабочих-монтажников Средний разряд работы	чел -ч	23,7 3,9	25,8 3,9	18,5 3,9	33 3,9
3 030401	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш -ч	2,2	1,74	1,11	2,78
4 101-0587	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Масло индустриальное И-20А	т	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001
5	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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	27-03-040-01	27-03-040-02
1 1	Затраты труда рабочих-монтажников Средний разряд работы	чел -ч	297 4,1	168 4
3 030404 030405	<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	- 19,84	9,16 -
4 101-0587 201-0835 411-0041	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Масло индустриальное И-20А Подкладки металлические Электроэнергия	т кг кВт·ч	0,0119 8,7 21,2	0,0067 4,9 11,6
5	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 штуковок переплета  
Пресс печатно-позолотный.  
 27-03-041-02 тигельный

- 27-03-041-03 автоматический  
 27-03-041-04 полуавтоматический  
 27-03-041-05 ручной

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	27-03-041-01	27-03-041-02	27-03-041-03	27-03-041-04	27-03-041-05
1 1.1	Затраты труда рабочих-монтажников Средний разряд работы	чел -ч	84,5 4	89,6 4	65 4	42,2 4	51,5 4
3 030402	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш -ч	-	6,15	-	-	4,64
030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш -ч	6,15	-	-	-	-
030404	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш -ч	-	-	5,22	2,2	-
4 101-0587 201-0835 411-0041	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Масло индустриальное И-20А Подкладки металлические Электроэнергия	т кг кВт-ч	0,0037 2,7 6,7	0,0032 2,3 18,7	0,0093 6,8 12,9	0,0081 5,9 15,2	0,0026 1,9 7,6
5	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 kleemазальная универсальная  
 27-03-042-02 Станок для каландрирования переплетных крышек

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	27-03-042-01	27-03-042-02
1 1.1	Затраты труда рабочих-монтажников Средний разряд работы	чел -ч	22,7 4	30,9 4
3 030401	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш -ч	1,06	1,43
4 101-0587 411-0041	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Масло индустриальное И-20А Электроэнергия	т кВт-ч	0,0005 0,76	0,00086 1,3
5	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       кругильно-кашировальная  
 27-03-050-06       оклеочно-каптальная  
 27-03-050-07       книгоставочная автоматическая  
 27-03-050-08       для штриховки и обжима книг  
     Транспортер  
 27-03-050-09       криволинейный  
 27-03-050-10       прямолинейный

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	27-03-050-01	27-03-050-02	27-03-050-03	27-03-050-04	27-03-050-05
1 1.1	Затраты труда рабочих-монтажников Средний разряд работы	чел -ч	140 4,1	292 4,1	266 4,1	100 4,1	361 4,1
2	Затраты труда машинистов	чел -ч	0,08	0,9	0,43	-	0,82
3 021102	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш -ч	0,08	0,9	0,43	-	0,82

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	27-03-050-01	27-03-050-02	27-03-050-03	27-03-050-04	27-03-050-05
030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш -ч	2,24	-	-	1,97	-
030404	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш -ч	-	-	14,04	-	-
030405	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш -ч	-	18,1	-	-	18,79
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
101-0587	Масло индустриальное И-20А	т кВт·ч	0,0018 1,4	0,0122 5,9	0,0069 28	0,001 1,2	0,0116 62
<b>5</b>	Масса	т	0,61	4,2	2,395	0,345	4
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	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-монтажников	чел -ч	256	322	376	89	101
11	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>						
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш -ч	0,2	0,35	0,78	-	-
030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш -ч	-	-	-	0,19	0,19
030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш -ч	8,24	-	-	-	-
030404	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш -ч	-	7,66	-	-	-
030405	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш -ч	-	-	22,39	-	-
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
101-0587	Масло индустриальное И-20А	т кВт·ч	0,0045 10,5	0,007 9,2	0,0105 28	0,00044 5,6	0,00044 5,6
<b>5</b>	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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	27-03-051-01	27-03-051-02
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-монтажников	чел -ч	99	55,6
11	Средний разряд работы		4	4,1
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш -ч	-	3,36
030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш -ч	5,57	-
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
101-0587	Масло индустриальное И-20А	т	0,0036	0,00093
201-0835	Подкладки металлические	кг	2,6	0,68
411-0041	Электроэнергия	кВт·ч	13,8	5,6
<b>5</b>	Масса	т	1,25	0,32

## Раздел 6. ПРЕССЫ ДЛЯ ПЕРЕПЛЕТНО-БРОШЮРОВОЧНЫХ ЦЕХОВ

Таблица ГЭСНм 27-03-056 Машины для упаковки

Измеритель: шт.

Машина для упаковки:

27-03-056-01 пачек

27-03-056-02 книг и журналов

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	27-03-056-01	27-03-056-02
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-монтажников	чел -ч	85,5	229
11	Средний разряд работы		4,1	4,1

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	27-03-056-01	27-03-056-02
<b>3</b> 030402 030404	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т) Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш -ч маш -ч	6,03 -	- 16,59
<b>4</b> 101-0587 411-0041	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Масло индустриальное И-20Л Электроэнергия	т кВт·ч	0,0023 2,2	0,0086 3,4
<b>5</b>	Масса	т	0,79	2,95

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

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

Таблица ГЭСНм 27-04-001 Машины для отделки продукции

Измеритель: шт.

Машина для отделки продукции.

- 27-04-001-01 бронзировальная комбинированная  
 27-04-001-02 лакировальная  
 27-04-001-03 для целлофанирования

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	27-04-001-01	27-04-001-02	27-04-001-03
<b>1</b> 1.1	Затраты труда рабочих-монтажников Средний разряд работы	чел -ч	173 4,1	298 4	251 4,1
<b>3</b> 030404 030405	<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> 101-0587 201-0835 411-0041	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Масло индустриальное И-20Л Подкладки металлические Электроэнергия	т кг кВт·ч	0,0086 6,2 21	0,0261 19 67,2	0,0159 11,6 112
<b>5</b>	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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	27-04-006-01	27-04-006-02	27-04-006-03	27-04-006-04
<b>1</b> 1.1	Затраты труда рабочих-монтажников Средний разряд работы	чел -ч	51,5 4	57,7 4,1	32 4,1	10,3 3,8
<b>3</b> 030401 030402	<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	- 4,7	0,12 -	2,09 -	0,03 -
<b>4</b> 101-0587 411-0041	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Масло индустриальное И-20Л Электроэнергия	т кВт·ч	0,0029 22	0,00031 1,4	0,00046 4,3	0,0001 -
<b>5</b>	Масса	т	1	0,106	0,16	0,036

**ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ**

## СОДЕРЖАНИЕ:

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ .....	3
ОТДЕЛ 01 ФОРМНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ .....	4
Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ТЕКСТОВЫХ ФОРМ .....	4
Таблица ГЭСНм 27-01-001 Оборудование для отливки шрифтов. ....	4
Таблица ГЭСНм 27-01-002 Автоматы для огливки линеично-пробельного материала .....	4
Таблица ГЭСНм 27-01-003 Машины наборные строкоотливные .....	4
Таблица ГЭСНм 27-01-004 Автоматы фотонаборные .....	5
Таблица ГЭСНм 27-01-005 Машины фотонаборные .....	5
Таблица ГЭСНм 27-01-006 Полуавтоматы для литья чушек .....	5
Таблица ГЭСНм 27-01-007 Вспомогательное оборудование .....	5
Раздел 2 ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ФОТОФОРМ, ИЛЛЮСТРАЦИЙ И МОНТАЖЕЙ .....	6
Таблица ГЭСНм 27-01-017 Оборудование электронно-гравировальное .....	6
Таблица ГЭСНм 27-01-018 Фотоаппараты репродукционные вертикальные .....	6
Таблица ГЭСНм 27-01-019 Фотоаппараты репродукционные горизонтальные .....	7
Таблица ГЭСНм 27-01-020 Фотоаппараты картографические .....	7
Таблица ГЭСНм 27-01-021 Оборудование проявочное для пленки .....	7
Таблица ГЭСНм 27-01-022 Станки контактно-копировальные .....	7
Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ФОРМ .....	7
Таблица ГЭСНм 27-01-032 Машины копировально-множительные .....	7
Таблица ГЭСНм 27-01-033 Рамы копировальные .....	8
Таблица ГЭСНм 27-01-034 Центрифуги .....	8
Таблица ГЭСНм 27-01-035 Шкафы сушильные .....	8
Таблица ГЭСНм 27-01-036 Установки для обработки офсетных форм .....	9
Таблица ГЭСНм 27-01-037 Оборудование для изготовления фотополимерных форм .....	9
Таблица ГЭСНм 27-01-038 Оборудование для изготовления клише .....	9
Раздел 4 СТЕРЕОТИПНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ .....	10
Таблица ГЭСНм 27-01-050 Прессы матричные .....	10
Таблица ГЭСНм 27-01-051 Нагревательные устройства к прессам .....	10
Таблица ГЭСНм 27-01-052 Автоматы стереотипные круглоотливные .....	10
Таблица ГЭСНм 27-01-053 Полуавтоматы стереотипные отливные .....	10
Таблица ГЭСНм 27-01-054 Разное отливное оборудование .....	11
Таблица ГЭСНм 27-01-055 Автоматы стереотипные отделочные .....	11
Таблица ГЭСНм 27-01-056 Станки для отделки стереотипов. ....	11
ОТДЕЛ 02 ПЕЧАТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ .....	12
Раздел 1 ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ВЫСОКОЙ ПЕЧАТИ .....	12
Таблица ГЭСНм 27-02-001 Машины плоскопечатные малоформатные ...	12
Таблица ГЭСНм 27-02-002 Машины ротационные ролевые. ....	12
Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОФСЕТНОЙ ПЕЧАТИ .....	12
Таблица ГЭСНм 27-02-012 Машины офсетные малые .....	12
Таблица ГЭСНм 27-02-013 Машины офсетные листовые....	13
Таблица ГЭСНм 27-02-014 Машины офсетные рулонные .....	13
Таблица ГЭСНм 27-02-015 Машины офсетные ролевые многокрасочные .....	14
Раздел 3. СТАНКИ КОРРЕКТУРНЫЕ, ПРОБОПЕЧАТНЫЕ .....	14
Таблица ГЭСНм 27-02-025 Станки пробопечатные офсетные .....	14
Раздел 4. ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ .....	14
Таблица ГЭСНм 27-02-030 Машины краскотерочные .....	14
Таблица ГЭСНм 27-02-031 Оборудование специальное .....	15
Таблица ГЭСНм 27-02-032 Транспортеры газетные .....	15
Таблица ГЭСНм 27-02-033 Оборудование вспомогательное к офсетным печатным машинам .....	15
ОТДЕЛ 03. БРОШЮРОВОЧНО-ПЕРЕПЛЕТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ .....	16
Раздел 1 МАШИНЫ РЕЗАЛЬНЫЕ .....	16
Таблица ГЭСНм 27-03-001 Машины листорезальные .....	16
Таблица ГЭСНм 27-03-002 Машины бумагорезальные одноножевые. ....	16
Таблица ГЭСНм 27-03-003 Машины бумагорезальные с программным управлением .....	17
Таблица ГЭСНм 27-03-004 Машины бумагорезальные трехножевые .....	17
Таблица ГЭСНм 27-03-005 Развые резальные машины и станки. ....	17
Раздел 2 ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ФАЛЬЦОВКИ, КОМПЛЕКТОВКИ И СКРЕПЛЕНИЯ КНИЖНЫХ БЛОКОВ .....	18
Таблица ГЭСНм 27-03-015 Машины фальцевальные малоформатные .....	18
Таблица ГЭСНм 27-03-016 Машины фальцевальные .....	18

Таблица ГЭСНм 27-03-017 Линии для бесшвейного скрепления блоков .. . . . .	18
Таблица ГЭСНм 27-03-018 Машины листоподборочные .. . . . .	19
Таблица ГЭСНм 27-03-019 Агрегаты вкладочно-швейно-резальные .. . . . .	19
Таблица ГЭСНм 27-03-020 Машины ниткошвейные и форзацпринклечные .. . . . .	19
<b>Раздел 3 ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОБРАБОТКИ КНИЖНЫХ БЛОКОВ .. . . . .</b>	<b>20</b>
Таблица ГЭСНм 27-03-030 Агрегаты блокообрабатывающие .. . . . .	20
Таблица ГЭСНм 27-03-031 Машины для обработки книжных блоков .. . . . .	20
Таблица ГЭСНм 27-03-032 Станки для обработки книжных блоков .. . . . .	20
Таблица ГЭСНм 27-03-033 Устройства транспортно-передающие .. . . . .	21
<b>Раздел 4 ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ПЕРЕПЛЕТНЫХ КРЫШЕК .. . . . .</b>	<b>21</b>
Таблица ГЭСНм 27-03-040 Машины крышкоделательные .. . . . .	21
Таблица ГЭСНм 27-03-041 Машины для изготовления переплетных крышек .. . . . .	21
Таблица ГЭСНм 27-03-042 Станки для переплетных крышек .. . . . .	22
<b>Раздел 5 ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ВСТАВКИ БЛОКОВ В ПЕРЕПЛЕТНЫЕ КРЫШКИ И ОТДЕЛКИ КНИГ .. . . . .</b>	<b>22</b>
Таблица ГЭСНм 27-03-050 Линии для обработки книжных блоков .. . . . .	22
Таблица ГЭСНм 27-03-051 Оборудование для вставки блоков в переплетные крышки .. . . . .	23
<b>Раздел 6 ПРЕССЫ ДЛЯ ПЕРЕПЛЕТНО-БРОШЮРОВОЧНЫХ ЦЕХОВ .. . . . .</b>	<b>23</b>
Таблица ГЭСНм 27-03-056 Машины для упаковки .. . . . .	23
<b>ОТДЕЛ 04. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ И ОТДЕЛКИ КАРТОНАЖНЫХ И БЕЛОВЫХ ИЗДЕЛИЙ .. . . . .</b>	<b>24</b>
<b>Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОТДЕЛКИ ПЕЧАТНОЙ ПРОДУКЦИИ КАРТОНАЖНЫХ И БЕЛОВЫХ ИЗДЕЛИЙ .. . . . .</b>	<b>24</b>
Таблица ГЭСНм 27-04-001 Машины для отделки продукции .. . . . .	24
<b>Раздел 2 ОБОРУДОВАНИЕ КОПИРОВАЛЬНО-МНОЖИТЕЛЬНОЕ .. . . . .</b>	<b>24</b>
Таблица ГЭСНм 27-04-006 Машины копировальные.. . . . .	24

