

СИСТЕМА НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГЭСНм 81-03-27-2001

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ  
ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ  
НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

ГЭСНм-2001

Сборник № 27

ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ  
ПОЛИГРАФИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Государственный комитет Российской Федерации  
по строительству и жилищно-коммунальному комплексу  
(Госстрой России)

Москва 2002 г.



**Государственные элементные сметные нормы на монтаж оборудования  
ГЭСНм 81-03-27-2001 Оборудование предприятий полиграфической промышленности  
/Госстрой России/ Москва, 2002 г. – 28 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 (ФЕР), территориального (ТЕР) и отраслевого уровней, индивидуальных и укрупненных норм (расценок) и других нормативных документов, применяемых для определения прямых затрат в сметной стоимости по монтажу оборудования.

**РАЗРАБОТАНЫ** Центральным научно-исследовательским институтом экономики и управления в строительстве (ФГУП ЦНИИЭУС) Госстроя России (Ж.Г. Чернышова, Л.В. Размадзе) при участии Межрегионального центра по ценообразованию в строительстве и промышленности строительных материалов (МЦЦС) Госстроя России (И.И. Дмитренко)

**РАССМОТРЕНЫ** Управлением ценообразования и сметного нормирования в строительстве и жилищно-коммунальном комплексе Госстроя России (Редакционная комиссия: Е.Е. Ермолаев – руководитель, В.Н. Маклаков, Т.Л. Грищенкова)

**ВНЕСЕНЫ** Управлением ценообразования и сметного нормирования в строительстве и жилищно-коммунальном комплексе Госстроя России

**УТВЕРЖДЕНЫ И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ** с 21 октября 2002 года постановлением Госстроя России от 15 октября 2002 года № 131.

Ответственный исполнитель: Ж.Г. Чернышова  
©Компьютерная верстка и дизайн: В.И. Шаменков, 2002

**Настоящие Государственные элементные сметные нормы на пусконаладочные работы ГЭСНп-2001 не могут быть полностью или частично воспроизведены, тиражированы и распространены в качестве официального издания без разрешения Госстроя России.**

**©Госстрой России**

Система нормативных документов в строительстве  
**СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
**ГЭСНм 81-03-27-2001**

*Утверждены и введены в действие с 21 октября 2002 года  
постановлением Госстроя России от 15 октября 2002 № 131*

**ГОСУДАРСТВЕННЫЕ  
ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ  
НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ  
ГЭСНм-2001**

**СБОРНИК № 27  
ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ  
ПОЛИГРАФИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ**

**Издание официальное**

Государственный комитет Российской Федерации  
по строительству и жилищно-коммунальному комплексу  
(Госстрой России)

*Москва 2002 г.*

# 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. ГЭСНм обязательны для применения всеми предприятиями и организациями, независимо от их принадлежности и форм собственности, осуществляющими капитальное строительство с привлечением средств государственного бюджета всех уровней и целевых внебюджетных фондов.

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

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.

27-01-001-1    Автомат шрифтотолитейный мелкокегельный

27-01-001-2    Машина шрифтотолитейная крупнокегельная

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	27-01-001-1	27-01-001-2
1 1.1	Затраты труда рабочих-монтажников Средний разряд работы	чел.-ч.	62,8 4	46,4 4
3 030402 030401	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т) Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч маш.-ч	1,06 —	— 0,74
4 201-9180 101-0587 411-0041	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Подкладки металлические Масло индустриальное И-20А Электроэнергия	кг т кВт·ч	1,7 0,00232 4,5	1,22 0,00168 1,7
5	Масса оборудования	т	0,8	0,58

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

**Измеритель:** шт.

27-01-002-1    Автомат линеично-пробельный

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	27-01-002-1
1 1.1	Затраты труда рабочих-монтажников Средний разряд работы	чел.-ч.	47,4 4
3 030401	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	0,8
4 201-9180 101-0587 411-0041	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Подкладки металлические Масло индустриальное И-20А Электроэнергия	кг т кВт·ч	1,2 0,0016 0,76
5	Масса оборудования	т	0,55

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

**Измеритель:** шт.

Машина наборная строкоотливная автоматическая с одновременным набором знаков:

27-01-003-1    360

27-01-003-2    248

27-01-003-3    180

27-01-003-4    Машина наборная крупнокегельная

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	27-01-003-1	27-01-003-2	27-01-003-3	27-01-003-4
1 1.1	Затраты труда рабочих-монтажников Средний разряд работы	чел.-ч.	192 4,1	287 4,1	158 4,1	31 4,1
3 030403 030401	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Лебедки электрические, тяговым усилием 19,62 (2) кН (т) Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч маш.-ч	3,48 —	4,99 —	1,62 —	— 2,2
4 201-9180 101-0587 411-0041	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Подкладки металлические Масло индустриальное И-20А Электроэнергия	кг т кВт·ч	3,4 0,0046 9,7	4,2 0,0058 11	3,4 0,0046 9,8	1,2 0,0017 0,76
5	Масса оборудования	т	1,6	2	1,6	0,57

**Таблица ГЭСНм 27-01-004 Автоматы фотонаборные****Измеритель: шт.**

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	27-01-004-1
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 (0,59) кН (т)	маш.-ч	3,36
4 101-0587	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Масло индустриальное И-20А	т	0,0014
5	Масса оборудования	т	0,48

**Таблица ГЭСНм 27-01-005 Машины фотонаборные****Измеритель: шт.**

27-01-005-1 Машина фотонаборная крупнокегельная

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	27-01-005-1
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 (0,59) кН (т)	маш.-ч	2,9
4 101-0587	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Масло индустриальное И-20А	т	0,00075
5	Масса оборудования	т	0,26

**Таблица ГЭСНм 27-01-006 Полуавтоматы для литья чушек****Измеритель: шт.**

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	27-01-006-1
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 (1,25) кН (т)	маш.-ч	1
4 201-9180 101-0587 411-0041	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Подкладки металлические Масло индустриальное И-20А Электроэнергия	кг т кВт·ч	1,43 0,002 0,5
5	Масса оборудования	т	0,68

**Таблица ГЭСНм 27-01-007 Вспомогательное оборудование****Измеритель: шт.****Аппарат:**27-01-007-1 наборно-корректурный  
27-01-007-2 верстальный**Устройство:**27-01-007-3 для вывода информации  
27-01-007-4 для получения корректурных отпечатков  
27-01-007-5 ввода черно-белых иллюстраций и шрифтов

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	27-01-007-1	27-01-007-2	27-01-007-3	27-01-007-4	27-01-007-5
1 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 030402	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т) Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч маш.-ч	1,06 —	1,39 —	— 2,2	— 2,55	1,39 —
4 101-0587	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Масло индустриальное И-20А	т	0,00044	0,00073	0,00203	0,00261	0,00081
5	Масса оборудования	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.

27-01-017-1    Машина электронно-гравировальная

27-01-017-2    Цветоделитель-цветокорректор

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	27-01-017-1	27-01-017-2
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	67	135
1.1	Средний разряд работы		4,1	4,1
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	12,06	—
030403	Лебедки электрические, тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.-ч	—	29
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
101-0587	Масло индустриальное И-20А	т	0,00171	0,00457
5	Масса оборудования	т	0,59	1,575

**Таблица ГЭСНм 27-01-018    Фотоаппараты репродукционные вертикальные****Измеритель:** шт.

27-01-018-1    Фотоаппарат репродукционный вертикальный двухкомнатный, формат 50x60 см

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

**Таблица ГЭСНм 27-01-019    Фотоаппараты репродукционные горизонтальные****Измеритель:** шт.

Фотоаппарат репродукционный горизонтальный двухкомнатный, формат, см:

27-01-019-1    70×80

27-01-019-2    50×65

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

**Таблица ГЭСНм 27-01-020 Фотоаппараты картографические****Измеритель: шт.**

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	27-01-020-1
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	179
1.1	Средний разряд работы		4,1
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
030403	Лебедки электрические, тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.-ч	5,8
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>		
101-0587	Масло индустриальное И-20А	т	0,0057
411-0041	Электроэнергия	кВт·ч	33,9
<b>5</b>	Масса оборудования	т	1,95

**Таблица ГЭСНм 27-01-021 Оборудование проявочное для пленки****Измеритель: шт.**

Установка проявочная, формат, см:

27-01-021-1 70x80

27-01-021-2 50x65

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	27-01-021-1	27-01-021-2
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	66	59,7
1.1	Средний разряд работы		4,1	4,1
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	5,8	3,71
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
101-0587	Масло индустриальное И-20А	т	0,00133	0,00171
411-0041	Электроэнергия	кВт·ч	10,6	31,6
<b>5</b>	Масса оборудования	т	0,46	0,59

**Таблица ГЭСНм 27-01-022 Станки контактно-копировальные****Измеритель: шт.**

Станок контактно-копировальный, формат, см:

27-01-022-1 66x37

27-01-022-2 70x80

27-01-022-3 116x142

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	27-01-022-1	27-01-022-2	27-01-022-3
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	42,2	42,2	52,5
1.1	Средний разряд работы		4	4	4
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	3,36	3,36	—
030402	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	—	—	4,06
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
101-0587	Масло индустриальное И-20А	т	0,00091	0,00102	0,00174
411-0041	Электроэнергия	кВт·ч	3,2	3,2	4,8
<b>5</b>	Масса оборудования	т	0,35	0,315	0,6

## РАЗДЕЛ 3.

### ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ФОРМ

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

**Измеритель:** шт.  
**27-01-032-1** Машина копировально-множительная

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	27-01-032-1
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	227
1.1	Средний разряд работы		4,1
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
030405	Лебедки электрические, тяговым усилием до 49,05 (5) кН (т)	маш.-ч	13,34
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>		
201-9180	Подкладки металлические	кг	7,4
101-0587	Масло индустриальное И-20А	т	0,01015
411-0041	Электроэнергия	кВт·ч	31,2
5	Масса оборудования	т	3,5

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

**Измеритель:** шт.  
**Рама копировальная, формат, см:**  
**27-01-033-1** 66×73  
**27-01-033-2** 115×140

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	27-01-033-1	27-01-033-2
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	27,8	30
1.1	Средний разряд работы		4	3,9
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	1,86	1,97
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
101-0587	Масло индустриальное И-20А	т	0,00122	0,00125
411-0041	Электроэнергия	кВт·ч	0,92	2,8
5	Масса оборудования	т	0,42	0,43

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

**Измеритель:** шт.  
**Центрифуга вертикальная, формат, см:**  
**27-01-034-1** 66×73  
**27-01-034-2** 115×140

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	27-01-034-1	27-01-034-2
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	26,8	30
1.1	Средний разряд работы		3,9	3,9
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	1,51	1,97
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
101-0587	Масло индустриальное И-20А	т	0,00073	0,00102
411-0041	Электроэнергия	кВт·ч	0,84	0,84
5	Масса оборудования	т	0,25	0,35

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

**Измеритель:** шт.  
**Шкаф сушильный, формат, см:**  
**27-01-035-1** 50×65  
**27-01-035-2** 120×140

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	27-01-035-1	27-01-035-2
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	50,5	51,1
1.1	Средний разряд работы		4	4
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	3,17	3,17

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	27-01-035-1	27-01-035-2
4 101-0587	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Масло индустриальное И-20А	т	0,00101	0,00101
5	Масса оборудования	т	0,35	0,35

**Таблица ГЭСНм 27-01-036 Установки для обработки офсетных форм****Измеритель:** шт.

Установка для:

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	27-01-036-1	27-01-036-2	27-01-036-3	27-01-036-4	27-01-036-5
1 1.1	Затраты труда рабочих-монтажников Средний разряд работы	чел.-ч.	87 4	132 4	62 4	68 4	101 4
3 030403 030404 030402	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Лебедки электрические, тяговым усилием 19,62 (2) кН (т) Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т) Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч маш.-ч маш.-ч	5,34 — —	— 9,4 —	— — 3,83	— — 4,52	7,54 — —
4 411-0041 101-0587	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Электроэнергия Масло индустриальное И-20А	кВт·ч т	40 0,00464	44 0,00681	28 0,00203	132 0,00223	54 0,00522
5	Масса оборудования	т	1,6	2,35	0,7	0,77	1,8

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

Установка:

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	27-01-037-1	27-01-037-2
1 1.1	Затраты труда рабочих-монтажников Средний разряд работы	чел.-ч.	18,5 3,9	33 3,9
3 030401 030403	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т) Лебедки электрические, тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.-ч маш.-ч	0,61 —	— 1,86
4 101-0587 411-0041	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Масло индустриальное И-20А Электроэнергия	т кВт·ч	0,00109 16,5	0,00464 112
5	Масса оборудования	т	0,375	1,6

**Таблица ГЭСНм 27-01-038 Оборудование для изготовления клише****Измеритель:** шт.

- 27-01-038-1 Машина травильная  
 Станок:

- 27-01-038-2 цинкорубильный  
 27-01-038-3 универсальный для обработки плоских стереотипов и клише

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	27-01-038-1	27-01-038-2	27-01-038-3
1 1.1	Затраты труда рабочих-монтажников Средний разряд работы	чел.-ч.	41,2 4	41,2 4	52,5 4
3 030401 030402	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т) Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч маш.-ч	3,13 —	3,25 —	— 4,64
4 101-0587 411-0041	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Масло индустриальное И-20А Электроэнергия	т кВт·ч	0,00099 2,24	0,00131 3,1	0,0029 11
5	Масса оборудования	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, кН:

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	27-01-050-1	27-01-050-2
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 (3,2) кН (т)	маш.-ч	7,42	—
030406	Лебедки электрические, тяговым усилием 78,48 (8) кН (т)	маш.-ч	—	4,99
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
201-9180	Подкладки металлические	кг	11,6	6,8
101-0587	Масло индустриальное И-20А	т	0,016	0,0093
411-0041	Электроэнергия	кВт·ч	28	48
5	Масса оборудования	т	3,2	5,5

**Таблица ГЭСНм 27-01-051 Нагревательные устройства к прессам****Измеритель:** шт.

27-01-051-1 Устройство нагревательное к прессу

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	27-01-051-1
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 (1,25) кН (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 оборудования	т	0,75

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

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	27-01-052-1
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 (8) кН (т)	маш.-ч	14,38
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>		
201-9180	Подкладки металлические	кг	12,03
101-0587	Масло индустриальное И-20А	т	0,0165
411-0041	Электроэнергия	кВт·ч	88,5
5	Масса оборудования	т	5,7

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

Полуавтомат:

27-01-053-1	стереотипный
27-01-053-2	стереотипный литейный

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	27-01-053-1	27-01-053-2
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	71,1	51,5
1.1	Средний разряд работы		3,9	3,9

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	27-01-053-1	27-01-053-2
3 030404 030403	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т) Лебедки электрические, тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.-ч маш.-ч	5,92 —	— 1,86
4 201-9180 101-0587 411-0041	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Подкладки металлические Масло индустриальное И-20А Электроэнергия	кг т кВт·ч	5,5 0,0075 65,2	3,8 0,0052 56
5	Масса оборудования	т	2,6	1,8

**Таблица ГЭСНм 27-01-054 Разное отливное оборудование****Измеритель:** шт.

- 27-01-054-1 Станок для отливки плоских стереотипов  
27-01-054-2 Элеватор загрузочный

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	27-01-054-1	27-01-054-2
1 1.1	Затраты труда рабочих-монтажников Средний разряд работы	чел.-ч.	51,5 4,1	79,3 4,1
3 030402 030401	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т) Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч маш.-ч	4,52 —	— 2,2
4 101-0587 411-0041	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Масло индустриальное И-20А Электроэнергия	т кВт·ч	0,0018 0,6	0,0013 1,4
5	Масса оборудования	т	0,61	0,45

**Таблица ГЭСНм 27-01-055 Автоматы стереотипные отделочные****Измеритель:** шт.

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	27-01-055-1
1 1.1	Затраты труда рабочих-монтажников Средний разряд работы	чел.-ч.	286 4,1
3 030405	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Лебедки электрические, тяговым усилием до 49,05 (5) кН (т)	маш.-ч	20,53
4 201-9180 101-0587 411-0041	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Подкладки металлические Масло индустриальное И-20А Электроэнергия	кг т кВт·ч	7,2 0,01 19,4
5	Масса оборудования	т	3,4

**Таблица ГЭСНм 27-01-056 Станки для отделки стереотипов****Измеритель:** шт.

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	27-01-056-1	27-01-056-2	27-01-056-3	27-01-056-4
1 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
3 030402 030401	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т) Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч маш.-ч	2,2 —	— 1,74	2,78 —	2,44 —
4 201-9180 101-0587 411-0041	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Подкладки металлические Масло индустриальное И-20А Электроэнергия	кг т кВт·ч	1,3 0,0017 2,8	0,84 0,0012 5,9	1,7 0,0023 4,8	1,7 0,0023 3,1
5	Масса оборудования	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.**

27-02-001-1 Машина плоскопечатная малая

27-02-001-2 Автомат плоскопечатный формат 46x60 см

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	27-02-001-1	27-02-001-2
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	128	149
1.1	Средний разряд работы		4	4
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
030404	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	9,74	—
030405	Лебедки электрические, тяговым усилием до 49,05 (5) кН (т)	маш.-ч	—	16,82
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
201-9180	Подкладки металлические	кг	5,63	8,44
101-0587	Масло индустриальное И-20А	т	0,00774	0,0116
411-0041	Электроэнергия	кВт·ч	4,2	18,8
5	Масса оборудования	т	2,67	4

**Таблица ГЭСНм 27-02-002 Машины ротационные ролевые****Измеритель: шт.**

Машина ротационная газетная, ширина бумажного рулона 84 см:

27-02-002-1 однорольная

27-02-002-2 двухрольная

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	27-02-002-1	27-02-002-2
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	1363	2321
1.1	Средний разряд работы		4,1	4,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	5,89	11,99
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	5,89	11,99
030405	Лебедки электрические, тяговым усилием до 49,05 (5) кН (т)	маш.-ч	101,62	176,55
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
201-9180	Подкладки металлические	кг	58	118,2
101-0587	Масло индустриальное И-20А	т	0,08	0,1624
411-0041	Электроэнергия	кВт·ч	84	168
5	Масса оборудования	т	27,5	56

**РАЗДЕЛ 2.**  
**ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОФСЕТНОЙ ПЕЧАТИ**

**Таблица ГЭСНм 27-02-012 Машины офсетные малые****Измеритель:** шт.

27-02-012-1	Машина офсетная однокрасочная Машина ротационная однокрасочная листовая, формат, см:
27-02-012-2	56×76
27-02-012-3	48,5×66
27-02-012-4	Машина ротационная двухкрасочная листовая, формат 56×76 см

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	27-02-012-1	27-02-012-2	27-02-012-3	27-02-012-4
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	107	240	130	470
1.1	Средний разряд работы		4,1	4,1	4,1	4,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	—	—	—	24,59
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
030402	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	4,41	—	—	—
030405	Лебедки электрические, тяговым усилием до 49,05 (5) кН (т)	маш.-ч	—	12,3	—	—
030403	Лебедки электрические, тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.-ч	—	—	11,37	—
030407	Лебедки электрические, тяговым усилием 122,62 (12,5) кН (т)	маш.-ч	—	—	—	24,59
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
201-9180	Подкладки металлические	кг	1,48	12,2	4,11	17,7
101-0587	Масло индустриальное И-20А	т	0,00203	0,0168	0,0057	0,0244
411-0041	Электроэнергия	кВт·ч	3,1	30,8	5,3	6,5
5	Масса оборудования	т	0,75	5,8	1,95	8,4

**Таблица ГЭСНм 27-02-013 Машины офсетные листовые****Измеритель:** шт.

	Машина офсетная листовая, формат, см:
27-02-013-1	90×126, однокрасочная
27-02-013-2	70×100, двухкрасочная
27-02-013-3	90×120, двухкрасочная
27-02-013-4	90×126, двухкрасочная
27-02-013-5	100×140, двухкрасочная
27-02-013-6	70×100, четырехкрасочная
27-02-013-7	90×126, четырехкрасочная
27-02-013-8	100×140, четырехкрасочная
27-02-013-9	70×100, шестикрасочная

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	27-02-013-1	27-02-013-2	27-02-013-3	27-02-013-4	27-02-013-5
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	903	776	561	1109	1196
1.1	Средний разряд работы		4,1	4,1	4,1	4,1	4,1
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
030405	Лебедки электрические, тяговым усилием до 49,05 (5) кН (т)	маш.-ч	68,21	60,32	54,64	100,92	97,56
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
201-9180	Подкладки металлические	кг	46,8	35,2	33,3	70,4	73,9
101-0587	Масло индустриальное И-20А	т	0,0644	0,0484	0,0458	0,0967	0,1015
411-0041	Электроэнергия	кВт·ч	43,4	64,4	64,4	70	70
5	Масса оборудования	т	22,2	16,68	15,8	33,35	35

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	27-02-013-6	27-02-013-7	27-02-013-8	27-02-013-9
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	1439	1310	1889	1101
1.1	Средний разряд работы		4,1	4,1	4,1	4,1
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
030405	Лебедки электрические, тяговым усилием до 49,05 (5) кН (т)	маш.-ч	138,04	146,16	155,44	98,25
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
201-9180	Подкладки металлические	кг	59,1	118,2	123,6	86
101-0587	Масло индустриальное И-20А	т	0,0813	0,1624	0,17	0,118
411-0041	Электроэнергия	кВт·ч	85,7	123,2	182	232
5	Масса оборудования	т	28,03	56	58,6	40,65

**Таблица ГЭСНм 27-02-014 Машины офсетные рулонные****Измеритель:** шт.

Машина ротационная газетная, формат, см:

27-02-014-1	62×42
27-02-014-2	59,4×42, однорулонная
27-02-014-3	59,4×42, двухрулонная
27-02-014-4	Машина ротационная рулонная, ширина бумажного полотна 66 см, четырехкрасочная

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	27-02-014-1	27-02-014-2	27-02-014-3	27-02-014-4
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 (5) кН (т)	маш.-ч	7,89	33,18	57,07	45,36
4 201-9180 101-0587 411-0041	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Подкладки металлические Масло индустриальное И-20А Электроэнергия	кг т кВт·ч	12,4 0,0171 25,2	33,8 0,0464 88	67,5 0,0928 176	27,1 0,0372 120
5	Масса оборудования	т	5,9	16	32	12,84

**Таблица ГЭСНм 27-02-015 Машины офсетные ролевые многокрасочные****Измеритель:** шт.

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	27-02-015-1
1 1.1 2	Затраты труда рабочих-монтажников Средний разряд работы Затраты труда машинистов	чел.-ч.	33762 4,2 635,53
3 021104 020812 030405	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 16 т Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 16 т Лебедки электрические, тяговым усилием до 49,05 (5) кН (т)	маш.-ч маш.-ч маш.-ч	38,15 597,38 146,16
4 201-9180 101-0587 411-0041	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Подкладки металлические Масло индустриальное И-20А Электроэнергия	кг т кВт·ч	580 0,798 239
5	Масса оборудования	т	275

**РАЗДЕЛ 3.**  
**СТАНКИ КОРРЕКТУРНЫЕ, ПРОБОПЕЧАТНЫЕ**

**Таблица ГЭСНм 27-02-025 Станки пробопечатные офсетные****Измеритель:** шт.

Станок:

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	27-02-025-1	27-02-025-2
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 (5) кН (т)	маш.-ч	7,54	10,44
4 201-9180 101-0587 411-0041	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Подкладки металлические Масло индустриальное И-20А Электроэнергия	кг т кВт·ч	9,1 0,0125 7,6	14,8 0,0203 4,8
5	Масса оборудования	т	4,3	7

## РАЗДЕЛ 4.

### ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

**Таблица ГЭСНм 27-02-030 Машины краскотерочные****Измеритель:** шт.

27-02-030-1 Машина краскотерочная

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	27-02-030-1
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 (1,25) кН (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 оборудования	т	0,65

**Таблица ГЭСНм 27-02-031 Оборудование специальное****Измеритель:** шт.**Устройство:**

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	27-02-031-1	27-02-031-2	27-02-031-3
1 1.1	Затраты труда рабочих-монтажников Средний разряд работы	чел.-ч.	135 4	126 4	21,6 3
3 030403 030402	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Лебедки электрические, тяговым усилием 19,62 (2) кН (т) Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч маш.-ч	8,53 —	— 5,92	— 1,21
4 201-9180 101-0587 411-0041	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Подкладки металлические Масло индустриальное И-20А Электроэнергия	кг т кВт·ч	4,01 0,00551 6,4	2,64 0,00363 22,4	— 0,00218 —
5	Масса оборудования	т	1,9	1,25	0,75

**Таблица ГЭСНм 27-02-032 Транспортеры газетные****Измеритель:** шт. (нормы 1,2), 10 м (норма 3)**Станция:**

- 27-02-032-1 приемная  
 27-02-032-2 выводная  
 27-02-032-3 Колея транспортера

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	27-02-032-1	27-02-032-2	27-02-032-3
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 (0,59) кН (т) Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (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 оборудования	т	0,465	0,96	0,13

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

**Измеритель:** шт.

- 27-02-033-1 Установка для приготовления увлажняющего раствора  
 27-02-033-2 Машина пневматическая для загибки офсетных печатных форм  
 27-02-033-3 Станок для пробивки отверстий в офсетных печатных пластинах  
 27-02-033-4 Станок для крепления планок к офсетной резине

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	27-02-033-1	27-02-033-2	27-02-033-3	27-02-033-4
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	33	46,4	32	39,1
1.1	Средний разряд работы		4	4,1	4,1	4,1
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	0,48	—	0,44	0,63
030402	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	—	0,96	—	—
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
201-9180	Подкладки металлические	кг	0,49	1,62	0,5	1,1
101-0587	Масло индустриальное И-20А	т	0,00067	0,00223	0,00069	0,00148
411-0041	Электроэнергия	кВт·ч	1,56	1,92	4,2	2,8
5	Масса оборудования	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:

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	27-03-001-1	27-03-001-2	27-03-001-3	27-03-001-4
1 1.1	Затраты труда рабочих-монтажников Средний разряд работы	чел.-ч.	155 4	196 4	252 4	34 4
3 030405 030402	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Лебедки электрические, тяговым усилием до 49,05 (5) кН (т) Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч маш.-ч	11,48 —	9,98 —	9,51 —	— 2,67
4 201-9180 101-0587 411-0041	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Подкладки металлические Масло индустриальное И-20А Электроэнергия	кг т кВт·ч	7,6 0,0104 18,4	9,9 0,0136 26,8	10,3 0,0142 26,8	— 0,0029 1,72
5	Масса оборудования	т	3,6	4,7	4,9	1

**Таблица ГЭСНм 27-03-002 Машины бумагорезальные одноноожевые****Измеритель: шт.**

Машина бумагорезальная одноноожевая, длина резания, мм:

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	27-03-002-1	27-03-002-2	27-03-002-3
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 (2) кН (т) Лебедки электрические, тяговым усилием до 49,05 (5) кН (т)	маш.-ч маш.-ч	5,8 —	— 7,89	— 12,53
4 201-9180 101-0587 411-0041	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Подкладки металлические Масло индустриальное И-20А Электроэнергия	кг т кВт·ч	3,2 0,0044 5,6	7,6 0,0104 22	9,4 0,0129 24
5	Масса оборудования	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, мм:

27-03-003-1	1320
27-03-003-2	1680

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	27-03-003-1	27-03-003-2
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 (2) кН (т) Лебедки электрические, тяговым усилием до 49,05 (5) кН (т)	маш.-ч маш.-ч	8,93 —	— 12,53
4 201-9180 101-0587 411-0041	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Подкладки металлические Масло индустриальное И-20А Электроэнергия	кг т кВт·ч	8 0,011 18,2	12,7 0,0174 21
5	Масса оборудования	т	3,8	6

**Таблица ГЭСНм 27-03-004 Машины бумагорезальные трехножевые****Измеритель:** шт.

Машина бумагорезальная трехножевая, наибольший размер обрезаемых блоков, мм:

- 27-03-004-1 245×340, автоматическая  
 27-03-004-2 315×450, полуавтоматическая  
 27-03-004-3 430×300, автоматическая

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	27-03-004-1	27-03-004-2	27-03-004-3
1 1.1	Затраты труда рабочих-монтажников Средний разряд работы	чел.-ч.	90,6 4	75,2 4	131 4
3 030405 030404	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Лебедки электрические, тяговым усилием до 49,05 (5) кН (т) Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч маш.-ч	8,58 —	— 5,22	— 2,09
4 201-9180 101-0587 411-0041	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Подкладки металлические Масло индустриальное И-20А Электроэнергия	кг т кВт·ч	7,4 0,0102 16,8	6,8 0,0093 11,5	5,5 0,0076 8,4
5	Масса оборудования	т	3,5	3,2	2,63

**Таблица ГЭСНм 27-03-005 Разные резальные машины и станки****Измеритель:** шт.

Машина:

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	27-03-005-1	27-03-005-2	27-03-005-3
1 1.1	Затраты труда рабочих-монтажников Средний разряд работы	чел.-ч.	102 4	21,6 3,8	26,8 3,8
3 030404 030402 030401	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т) Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т) Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч маш.-ч маш.-ч	1,86 — —	— 1,16 —	— — 1,51
4 201-9180 101-0587 411-0041	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Подкладки металлические Масло индустриальное И-20А Электроэнергия	кг т кВт·ч	5 0,00068 24,4	2,11 0,0029 2,8	0,61 0,00008 1,7
5	Масса оборудования	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.

27-03-015-1 Автомат фальцевальный кассетный, формат до 30×45 см

27-03-015-2 Машина фальцевальная комбинированная, формат до 45×60 см

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	27-03-015-1	27-03-015-2
1 1.1	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 (0,59) кН (т)	маш.-ч	3,25	3,36
4 101-0587 411-0041	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Масло индустриальное И-20А Электроэнергия	т кВт·ч	0,0014 1,72	0,0014 1,72
5	Масса оборудования	т	0,477	0,48

**Таблица ГЭСНм 27-03-016 Машины фальцевальные****Измеритель:** шт.

Машина фальцевальная комбинированная:

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

27-03-016-2 формат до 71×105 см

Машина фальцевальная кассетная, формат, см:

27-03-016-3 45×84

27-03-016-4 71×108

27-03-016-5 90×125

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	27-03-016-1	27-03-016-2	27-03-016-3	27-03-016-4	27-03-016-5
1 1.1	Затраты труда рабочих-монтажников Средний разряд работы	чел.-ч.	168 4,1	144 4,2	88 4,1	180 4,1	212 4,1
3 030404	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	11,95	—	—	17,05	16,12
030402	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	—	9,98	—	—	—
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	—	—	6,38	—	—
4 101-0587 411-0041	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Масло индустриальное И-20А 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 оборудования	т	2,75	1,85	0,85	2,27	2,65

**Таблица ГЭСНм 27-03-017 Линии для бесшвейного скрепления блоков****Измеритель:** шт.

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	27-03-017-1
1 1.1	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 (3,2) кН (т)	маш.-ч	16,59
4 201-9180 101-0587 411-0041	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Подкладки металлические Масло индустриальное И-20А Электроэнергия	кг т кВт·ч	13,7 0,0189 91
5	Масса оборудования	т	6,5

**Таблица ГЭСНм 27-03-018 Машины листоподборочные****Измеритель: шт.**

Машина листоподборочная с числом станций:

27-03-018-1	12
27-03-018-2	18
27-03-018-3	24
27-03-018-4	12, швейная
27-03-018-5	18, швейная
27-03-018-6	24, швейная

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	27-03-018-1	27-03-018-2	27-03-018-3	27-03-018-4
1 1.1	Затраты труда рабочих-монтажников Средний разряд работы	чел.-ч.	226 4	280 4,1	286 4,1	277 4,1
3 030404 030405	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т) Лебедки электрические, тяговым усилием до 49,05 (5) кН (т)	маш.-ч маш.-ч	19,49 —	— 25,29	— 27,03	— 26,1
4 201-9180 101-0587 411-0041	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Подкладки металлические Масло индустриальное И-20А Электроэнергия	кг т кВт·ч	5,8 0,0079 7,6	7,2 0,0099 9,5	8,7 0,0119 11,5	8 0,0111 8,2
5	Масса оборудования	т	2,74	3,42	4,1	3,79

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	27-03-018-5	27-03-018-6
1 1.1	Затраты труда рабочих-монтажников Средний разряд работы	чел.-ч.	333 4,1	322 4
3 030405	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Лебедки электрические, тяговым усилием до 49,05 (5) кН (т)	маш.-ч	32,36	33,64
4 201-9180 101-0587 411-0041	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Подкладки металлические Масло индустриальное И-20А Электроэнергия	кг т кВт·ч	9,5 0,0131 10,3	11,3 0,0155 12
5	Масса оборудования	т	4,52	5,35

**Таблица ГЭСНм 27-03-019 Агрегаты вкладочно-швейно-резальные****Измеритель: шт.**

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	27-03-019-1
1 1.1	Затраты труда рабочих-монтажников Средний разряд работы	чел.-ч.	716 4,1
3 030405	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Лебедки электрические, тяговым усилием до 49,05 (5) кН (т)	маш.-ч	15,08
4 201-9180 101-0587 411-0041	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Подкладки металлические Масло индустриальное И-20А Электроэнергия	кг т кВт·ч	14,7 0,0203 16,1
5	Масса оборудования	т	6,99

**Таблица ГЭСНм 27-03-020 Машины ниткошвейные и форзацприклеченные****Измеритель: шт.**

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	27-03-020-1	27-03-020-2	27-03-020-3	27-03-020-4
1 1.1	Затраты труда рабочих-монтажников Средний разряд работы	чел.-ч.	24,7 4	238 4,2	85,5 4,1	97 4,1
3 030402 030403	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т) Лебедки электрические, тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.-ч маш.-ч	4,52 —	— 7,66	4,64 —	— 7,54
4 101-0587 411-0041	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Масло индустриальное И-20А Электроэнергия	т кВт·ч	0,0023 3,1	0,0038 8,4	0,0028 2,3	0,0035 5,6
5	Масса оборудования	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:**

27-03-030-1	заклеочно-резальный
27-03-030-2	блокообрабатывающий

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	27-03-030-1	27-03-030-2
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	1600	1054
1.1	Средний разряд работы		4,1	4,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	2,62	1,74
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования	маш.-ч	2,62	1,74
10 т				
030405	Лебедки электрические, тяговым усилием до 49,05 (5) кН (т)	маш.-ч	62,06	43,73
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
201-9180	Подкладки металлические	кг	28,5	20,3
101-0587	Масло индустриальное И-20А	т	0,0392	0,0279
411-0041	Электроэнергия	кВт·ч	61,6	22,3
5	Масса оборудования	т	13,5	9,62

**Таблица ГЭСНм 27-03-031 Машины для обработки книжных блоков****Измеритель: шт.**

27-03-031-1	Машина книгоставочная
27-03-031-2	Устройство сушильно-передающее
	Машина:
27-03-031-3	оклеочно-каптальная
27-03-031-4	кругильно-кашировальная
27-03-031-5	прессовоально-штриховая

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	27-03-031-1	27-03-031-2	27-03-031-3	27-03-031-4	27-03-031-5
1 1.1	Затраты труда рабочих-монтажников Средний разряд работы	чел.-ч.	315 4,1	141 4	213 4,1	228 4,1	162 4
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
030404	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	13,11	—	—	—	13,69
030403	Лебедки электрические, тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.-ч	—	13,22	11,83	—	—
030405	Лебедки электрические, тяговым усилием до 49,05 (5) кН (т)	маш.-ч	—	—	—	4,64	—
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
201-9180	Подкладки металлические	кг	6,33	4,1	3,8	7,1	6,8
101-0587	Масло индустриальное И-20А	т	0,0087	0,0056	0,0052	0,0097	0,0093
411-0041	Электроэнергия	кВт·ч	14,2	38,4	6,2	7,3	7,1
5	Масса оборудования	т	3	1,924	1,8	3,35	3,2

**Таблица ГЭСНм 27-03-032 Станки для обработки книжных блоков****Измеритель: шт.****Станок:**

27-03-032-1	блокозаклеочный
27-03-032-2	кругильный
27-03-032-3	для проклейки каптала
27-03-032-4	гидравлический для обжима корешков книжных блоков

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	27-03-032-1	27-03-032-2	27-03-032-3	27-03-032-4
1 1.1	Затраты труда рабочих-монтажников Средний разряд работы	чел.-ч.	41,2 4	41,2 4	38,1 4	41,2 4
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	3,25	3,25	2,78	3,25

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	27-03-032-1	27-03-032-2	27-03-032-3	27-03-032-4
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 оборудования	т	0,304	0,455	0,265	0,38

**Таблица ГЭСНм 27-03-033 Устройства транспортно-передающие****Измеритель:** шт.

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	27-03-033-1	27-03-033-2	27-03-033-3	27-03-033-4
1 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 (0,59) кН (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 оборудования	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:

- 27-03-040-1 крышкоделательная  
 27-03-040-2 крышкоделательная универсальная

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	27-03-040-1	27-03-040-2
1 1.1	Затраты труда рабочих-монтажников Средний разряд работы	чел.-ч.	297 4,1	168 4
3 030405 030404	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Лебедки электрические, тяговым усилием до 49,05 (5) кН (т) Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч маш.-ч	19,84 —	— 9,16
4 201-9180 101-0587 411-0041	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Подкладки металлические Масло индустриальное И-20А Электроэнергия	кг т кВт·ч	8,7 0,0119 21,2	4,9 0,0067 11,6
5	Масса оборудования	т	4,1	2,3

**Таблица ГЭСНм 27-03-041 Машины для изготовления переплетных крышек****Измеритель:** шт.

- 27-03-041-1 Машина для изготовления штуковок переплета

Пресс печатно-позолотный:

- 27-03-041-2 тигельный  
 27-03-041-3 автоматический  
 27-03-041-4 полуавтоматический  
 27-03-041-5 ручной

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	27-03-041-1	27-03-041-2	27-03-041-3	27-03-041-4	27-03-041-5
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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	27-03-041-1	27-03-041-2	27-03-041-3	27-03-041-4	27-03-041-5
<b>3</b> 030403 030402 030404	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Лебедки электрические, тяговым усилием 19,62 (2) кН (т) Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т) Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч маш.-ч маш.-ч	6,15 — —	— 6,15 —	— — 5,22	— — 2,2	— 4,64 —
<b>4</b> 201-9180 101-0587 411-0041	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Подкладки металлические Масло индустриальное И-20А Электроэнергия	кг т кВт·ч	2,7 0,0037 6,7	2,3 0,0032 18,7	6,8 0,0093 12,9	5,9 0,0081 15,2	1,9 0,0026 7,6
<b>5</b>	Масса оборудования	т	1,29	1,1	3,2	2,8	0,9

**Таблица ГЭСНм 27-03-042 Станки для переплетных крышек****Измеритель:** шт.

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	27-03-042-1	27-03-042-2
<b>1</b> 1.1	Затраты труда рабочих-монтажников Средний разряд работы	чел.-ч.	22,7 4	30,9 4
<b>3</b> 030401	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	1,06	1,43
<b>4</b> 101-0587 411-0041	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Масло индустриальное И-20А Электроэнергия	т кВт·ч	0,0005 0,76	0,00086 1,3
<b>5</b>	Масса оборудования	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.

- 27-03-050-1 Самонаклад к автомату  
27-03-050-2 Пресс для обжима книжных блоков  
27-03-050-3 Машина для заклейки и сушки корешков блоков  
27-03-050-4 Устройство для формирования стопы блоков  
Машина:  
27-03-050-5 кругильно-кашировальная  
27-03-050-6 оклеочно-каптальная  
27-03-050-7 книгоставочная автоматическая  
27-03-050-8 для штриховки и обжима книг  
Транспортер:  
27-03-050-9 криволинейный  
27-03-050-10 прямолинейный

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	27-03-050-1	27-03-050-2	27-03-050-3	27-03-050-4	27-03-050-5
<b>1</b> 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
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	0,08	0,9	0,43	—	0,82
<b>3</b> 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
030404 030405 030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т) Лебедки электрические, тяговым усилием до 49,05 (5) кН (т) Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч маш.-ч маш.-ч	— — 2,24	— 18,1 —	14,04 — 1,97	— — 18,79	— — —
<b>4</b> 101-0587 411-0041	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Масло индустриальное И-20А Электроэнергия	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 оборудования	т	0,61	4,2	2,395	0,345	4

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	27-03-050-6	27-03-050-7	27-03-050-8	27-03-050-9	27-03-050-10
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	256	322	376	89	101
1.1	Средний разряд работы		4,1	4,1	4,1	4,1	4,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	0,2	0,35	0,78	—	—
3	<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	—	—
030403	Лебедки электрические, тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.-ч	8,24	—	—	—	—
030404	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	—	7,66	—	—	—
030405	Лебедки электрические, тяговым усилием до 49,05 (5) кН (т)	маш.-ч	—	—	22,39	—	—
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	—	—	—	0,19	0,19
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
101-0587	Масло индустриальное И-20А	т	0,0045	0,007	0,0105	0,00044	0,00044
411-0041	Электроэнергия	кВт·ч	10,5	9,2	28	5,6	5,6
5	Масса оборудования	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.

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	27-03-051-1	27-03-051-2
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	99	55,6
1.1	Средний разряд работы		4	4,1
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
030402	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	5,57	—
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	—	3,36
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
201-9180	Подкладки металлические	кг	2,6	0,68
101-0587	Масло индустриальное И-20А	т	0,0036	0,00093
411-0041	Электроэнергия	кВт·ч	13,8	5,6
5	Масса оборудования	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:  
27-03-056-1 пачек  
27-03-056-2 книг и журналов

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	27-03-056-1	27-03-056-2
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	85,5	229
1.1	Средний разряд работы		4,1	4,1
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
030402	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	6,03	—
030404	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	—	16,59
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
101-0587	Масло индустриальное И-20А	т	0,0023	0,0086
411-0041	Электроэнергия	кВт·ч	2,2	3,4
5	Масса оборудования	т	0,79	2,95

# ОТДЕЛ 04.

## ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ И ОТДЕЛКИ КАРТОНАЖНЫХ И БЕЛОВЫХ ИЗДЕЛИЙ

### РАЗДЕЛ 1.

#### ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОТДЕЛКИ ПЕЧАТНОЙ ПРОДУКЦИИ КАРТОНАЖНЫХ И БЕЛОВЫХ ИЗДЕЛИЙ

Таблица ГЭСНм 27-04-001 Машины для отделки продукции

Измеритель: шт.

Машина:

- 27-04-001-1 бронзировальная комбинированная  
 27-04-001-2 лакировальная  
 27-04-001-3 для целлофанирования

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	27-04-001-1	27-04-001-2	27-04-001-3
1 1.1	Затраты труда рабочих-монтажников Средний разряд работы	чел.-ч.	173 4,1	298 4	251 4,1
3 030404 030405	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т) Лебедки электрические, тяговым усилием до 49,05 (5) кН (т)	маш.-ч маш.-ч	3,13 —	— 25,87	— 17,4
4 201-9180 101-0587 411-0041	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Подкладки металлические Масло индустриальное И-20А Электроэнергия	кг т кВт·ч	6,2 0,0086 21	19 0,0261 67,2	11,6 0,0159 112
5	Масса оборудования	т	2,95	9	5,5

### РАЗДЕЛ 2.

#### ОБОРУДОВАНИЕ КОПИРОВАЛЬНО-МНОЖИТЕЛЬНОЕ

Таблица ГЭСНм 27-04-006 Машины копировальные

Измеритель: шт.

Машина:

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	27-04-006-1	27-04-006-2	27-04-006-3	27-04-006-4
1 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
3 030402 030401	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т) Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч маш.-ч	4,7 —	— 0,12	— 2,09	— 0,03
4 101-0587 411-0041	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Масло индустриальное И-20А Электроэнергия	т кВт·ч	0,00029 22	0,00031 1,4	0,00046 4,3	0,0001 —
5	Масса оборудования	т	1	0,106	0,16	0,036

---- **ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ** ----

# СОДЕРЖАНИЕ

<b>Техническая часть .....</b>	<b>3</b>
--------------------------------	----------

## **ОТДЕЛ 01. ФОРМНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ**

### **РАЗДЕЛ 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ТЕКСТОВЫХ ФОРМ**

ГЭСНм 27-01-001	Оборудование для отливки шрифтов .....	4
ГЭСНм 27-01-002	Автоматы для отливки линеично-пробельного материала .....	4
ГЭСНм 27-01-003	Машины наборные строкоотливные .....	4
ГЭСНм 27-01-004	Автоматы фотонаборные .....	5
ГЭСНм 27-01-005	Машины фотонаборные .....	5
ГЭСНм 27-01-006	Полуавтоматы для литья чушек .....	5
ГЭСНм 27-01-007	Вспомогательное оборудование .....	5

### **РАЗДЕЛ 2. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ФОТОФОРМ, ИЛЛЮСТРАЦИЙ И МОНТАЖЕЙ**

ГЭСНм 27-01-017	Оборудование электронно-гравировальное .....	6
ГЭСНм 27-01-018	Фотоаппараты репродукционные вертикальные .....	6
ГЭСНм 27-01-019	Фотоаппараты репродукционные горизонтальные .....	6
ГЭСНм 27-01-020	Фотоаппараты картографические .....	7
ГЭСНм 27-01-021	Оборудование проявочное для пленки .....	7
ГЭСНм 27-01-022	Станки контактно-копировальные .....	7

### **РАЗДЕЛ 3. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ФОРМ**

ГЭСНм 27-01-032	Машины копировально-множительные .....	8
ГЭСНм 27-01-033	Рамы копировальные .....	8
ГЭСНм 27-01-034	Центрифуги .....	8
ГЭСНм 27-01-035	Шкафы сушильные .....	8
ГЭСНм 27-01-036	Установки для обработки офсетных форм .....	9
ГЭСНм 27-01-037	Оборудование для изготовления фотополимерных форм .....	9
ГЭСНм 27-01-038	Оборудование для изготовления клише .....	9

### **РАЗДЕЛ 4. СТЕРЕОТИПНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ**

ГЭСНм 27-01-050	Прессы матричные .....	10
ГЭСНм 27-01-051	Нагревательные устройства к прессам .....	10
ГЭСНм 27-01-052	Автоматы стереотипные круглоотливные .....	10
ГЭСНм 27-01-053	Полуавтоматы стереотипные отливные .....	10
ГЭСНм 27-01-054	Разное отливное оборудование .....	11
ГЭСНм 27-01-055	Автоматы стереотипные отделочные .....	11
ГЭСНм 27-01-056	Станки для отделки стереотипов .....	11

## **ОТДЕЛ 02. ПЕЧАТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ**

### **РАЗДЕЛ 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ВЫСОКОЙ ПЕЧАТИ**

ГЭСНм 27-02-001	Машины плоскопечатные малоформатные .....	12
ГЭСНм 27-02-002	Машины ротационные ролевые .....	12

### **РАЗДЕЛ 2. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОФСЕТНОЙ ПЕЧАТИ**

ГЭСНм 27-02-012	Машины офсетные малые .....	13
ГЭСНм 27-02-013	Машины офсетные листовые .....	13
ГЭСНм 27-02-014	Машины офсетные рулонные .....	14
ГЭСНм 27-02-015	Машины офсетные ролевые многокрасочные .....	14

### **РАЗДЕЛ 3. СТАНКИ КОРРЕКТУРНЫЕ, ПРОБОПЕЧАТНЫЕ**

ГЭСНм 27-02-025	Станки пробопечатные офсетные .....	14
-----------------	-------------------------------------	----

### **РАЗДЕЛ 4. ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ**

ГЭСНм 27-02-030	Машины краскотерочные .....	15
ГЭСНм 27-02-031	Оборудование специальное .....	15
ГЭСНм 27-02-032	Транспортеры газетные .....	15
ГЭСНм 27-02-033	Оборудование вспомогательное к офсетным печатным машинам .....	16

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

### **РАЗДЕЛ 1. МАШИНЫ РЕЗАЛЬНЫЕ**

ГЭСНм 27-03-001	Машины листорезальные .....	17
ГЭСНм 27-03-002	Машины бумагорезальные одноножевые .....	17
ГЭСНм 27-03-003	Машины бумагорезальные с программным управлением .....	17
ГЭСНм 27-03-004	Машины бумагорезальные трехножевые .....	18
ГЭСНм 27-03-005	Разные резальные машины и станки.....	18

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

ГЭСНм 27-03-015	Машины фальцевальные малоформатные .....	19
ГЭСНм 27-03-016	Машины фальцевальные .....	19
ГЭСНм 27-03-017	Линии для бесшвейного скрепления блоков .....	19
ГЭСНм 27-03-018	Машины листоподборочные .....	20
ГЭСНм 27-03-019	Агрегаты вкладочно-швейно-резальные .....	20
ГЭСНм 27-03-020	Машины ниткошвейные и форзацприkleечные .....	20

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

ГЭСНм 27-03-030	Агрегаты блокообрабатывающие .....	21
ГЭСНм 27-03-031	Машины для обработки книжных блоков .....	21
ГЭСНм 27-03-032	Станки для обработки книжных блоков .....	21
ГЭСНм 27-03-033	Устройства транспортно-передающие .....	22

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

ГЭСНм 27-03-040	Машины крышкиделательные .....	22
ГЭСНм 27-03-041	Машины для изготовления переплетных крышек .....	22
ГЭСНм 27-03-042	Станки для переплетных крышек .....	23

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

ГЭСНм 27-03-050	Линии для обработки книжных блоков .....	23
ГЭСНм 27-03-051	Оборудование для вставки блоков в переплетные крышки .....	24

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

ГЭСНм 27-03-056	Машины для упаковки .....	24
-----------------	---------------------------	----

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

**25**

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

ГЭСНм 27-04-001	Машины для отделки продукции .....	25
-----------------	------------------------------------	----

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

ГЭСНм 27-04-006	Машины копировальные .....	25
-----------------	----------------------------	----