ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ
ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

ГЭСНм 81-03-27-2017

Сборник 27. Оборудование предприятий полиграфической промышленности

I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

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

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

1.27.1.1. перемещение оборудования:

горизонтальное — в пределах этажа;

вертикальное – ± 1 м;

1.27.1.2. индивидуальное испытание оборудования на холостом ходу.

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

gost.e-ecolog.ru

III. ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

Сборник 27. Оборудование предприятий полиграфической промышленности

Отдел 1. ФОРМНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ТЕКСТОВЫХ ФОРМ

Таблица ГЭСНм 27-01-001 Оборудование для отливки шрифтов

Измеритель: **шт**

27-01-001-01 Автомат шрифтолитейный мелкокегельный

27-01-001-02 Машина шрифтолитейная крупнокегельная

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

Таблица ГЭСНм 27-01-002 Автоматы для отливки линеечно-пробельного материала

Измеритель: **шт**

27-01-002-01 Автомат линеечно-пробельный

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

Таблица ГЭСНм 27-01-003 Машины наборные строкоотливные

Измеритель: **шт**

Машина наборная строкоотливная автоматическая с одновременным набором знаков:

27-01-003-01 360

27-01-003-02 248

27-01-003-03 180

27-01-003-04 Машина наборная крупнокегельная

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

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

Таблица ГЭСНм 27-01-004 Автоматы фотонаборные

Измеритель: **шт**

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

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

Таблица ГЭСНм 27-01-005 Машины фотонаборные

Измеритель: **шт**

27-01-005-01 Машина фотонаборная крупнокегельная

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

Таблица ГЭСНм 27-01-006 Полуавтоматы для литья чушек

Измеритель: **шт**

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

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

Таблица ГЭСНм 27-01-007 Вспомогательное оборудование

Измеритель: **шт**

Аппарат:

27-01-007-01 наборно-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

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

Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ФОТОФОРМ, ИЛЛЮСТРАЦИЙ И МОНТАЖЕЙ

Таблица ГЭСНм 27-01-017 Оборудование электронно-гравировальное

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

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

Таблица ГЭСНм 27-01-018 Фотоаппараты репродукционные вертикальные

Измеритель: **шт**
27-01-018-01 Фотоаппарат репродукционный вертикальный двухкомнатный, формат 50х60 см

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

Таблица ГЭСНм 27-01-019 Фотоаппараты репродукционные горизонтальные

Измеритель: **шт**
Фотоаппарат репродукционный горизонтальный двухкомнатный, формат:
27-01-019-01 70х80 см
27-01-019-02 50х65 см

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

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

Таблица ГЭСНм 27-01-020 Фотоаппараты картографические

Измеритель: **шт**

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

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

Таблица ГЭСНм 27-01-021 Оборудование проявочное для пленки

Измеритель: **шт**

Установка проявочная, формат:

27-01-021-01 70х80 см

27-01-021-02 50х65 см

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

Таблица ГЭСНм 27-01-022 Станки контактно-копировальные

Измеритель: **шт**

Станок контактно-копировальный, формат:

27-01-022-01 66х37 см

27-01-022-02 70х80 см

27-01-022-03 116х142 см

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

Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ФОРМ

Таблица ГЭСНм 27-01-032 Машины копировально-множительные

Измеритель: **шт**

27-01-032-01 Машина копировально-множительная

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

Таблица ГЭСНм 27-01-033 Рамы копировальные

Измеритель: **шт**

Рама копировальная, формат:

27-01-033-01 66х73 см

27-01-033-02 115х140 см

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

Таблица ГЭСНм 27-01-034 Центрифуги

Измеритель: **шт**

Центрифуга вертикальная, формат:

27-01-034-01 66х73 см

27-01-034-02 115х140 см

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

Таблица ГЭСНм 27-01-035 Шкафы сушильные

Измеритель: **шт**

Шкаф сушильный, формат:

27-01-035-01 50х65 см

27-01-035-02 120х140 см

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

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

Измеритель: **шт**

Установка для:

27-01-036-01 проявления биметаллических офсетных форм
27-01-036-02 обработки биметаллических офсетных форм
27-01-036-03 нанесения защитного слоя
27-01-036-04 термообработки монометаллических офсетных форм
27-01-036-05 изготовления монометаллических офсетных форм

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

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

Измеритель: **шт**

Установка для изготовления фотополимерных форм:

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

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

Таблица ГЭСНм 27-01-038 Оборудование для изготовления клише

Измеритель: **шт**

27-01-038-01 Машина травильная

Станок:

27-01-038-02 цинкорубильный
27-01-038-03 универсальный для обработки плоских стереотипов и клише

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

Раздел 4. СТЕРЕОТИПНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Таблица ГЭСНм 27-01-050 Прессы матричные

Измеритель: **шт**

Пресс матричный гидравлический для тиснения, наибольшее усилие:

27-01-050-01 2000 кН

27-01-050-02 4000 кН

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

Таблица ГЭСНм 27-01-051 Нагревательные устройства к прессам

Измеритель: **шт**

27-01-051-01 Устройство нагревательное к прессу

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

Таблица ГЭСНм 27-01-052 Автоматы стереотипные круглоотливные

Измеритель: **шт**

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

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

Таблица ГЭСНм 27-01-053 Полуавтоматы стереотипные отливные

Измеритель: **шт**

Полуавтомат:

27-01-053-01 стереотипный

27-01-053-02 стереотипный литейный

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

Таблица ГЭСНм 27-01-054 Разное отливное оборудование

Измеритель: **шт**

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

27-01-054-02 Элеватор загрузочный

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

Таблица ГЭСНм 27-01-055 Автоматы стереотипные отделочные

Измеритель: **шт**

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

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

Таблица ГЭСНм 27-01-056 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

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

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

Отдел 2. ПЕЧАТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ВЫСОКОЙ ПЕЧАТИ

Таблица ГЭСНм 27-02-001 Машины плоскопечатные малоформатные

Измеритель: **шт**

27-02-001-01 Машина плоскопечатная малая

27-02-001-02 Автомат плоскопечатный, формат 46х60 см

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

Таблица ГЭСНм 27-02-002 Машины ротационные ролевые

Измеритель: **шт**

Машина ротационная ролевая газетная, ширина бумажного рулона 84 см:

27-02-002-01 однорольная

27-02-002-02 двухрольная

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

Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОФСЕТНОЙ ПЕЧАТИ

Таблица ГЭСНм 27-02-012 Машины офсетные малые

Измеритель: **шт**

27-02-012-01 Машина офсетная малая однокрасочная

Машина офсетная малая ротационная однокрасочная листовая, формат:

27-02-012-02 56х76 см

27-02-012-03 48,5х66 см

27-02-012-04 Машина офсетная малая ротационная двухкрасочная листовая, формат 56х76 см

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

Таблица ГЭСНм 27-02-013 Машины офсетные листовые

Измеритель: **шт**

Машина офсетная листовая, формат:

27-02-013-01 90х126 см, однокрасочная
27-02-013-02 70х 100 см, двухкрасочная
27-02-013-03 90х 120 см, двухкрасочная
27-02-013-04 90х126 см, двухкрасочная
27-02-013-05 100х140 см, двухкрасочная
27-02-013-06 70х 100 см, четырехкрасочная
27-02-013-07 90х 126 см, четырехкрасочная
27-02-013-08 100х140 см, четырехкрасочная
27-02-013-09 70х 100 см, шестикрасочная

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

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

Таблица ГЭСНм 27-02-014 Машины офсетные рулонные

Измеритель: **шт**

Машина офсетная ротационная рулонная газетная, формат:

27-02-014-01 62х42 см
27-02-014-02 59,4х42 см, однорулонная
27-02-014-03 59,4х42 см, двухрулонная
27-02-014-04 Машина офсетная ротационная рулонная, ширина бумажного полотна 66 см, четырехкрасочная

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

Таблица ГЭСНм 27-02-015 Машины офсетные ролевые многокрасочные

Измеритель: **шт**

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

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

Раздел 3. СТАНКИ КОРРЕКТУРНЫЕ, ПРОБОПЕЧАТНЫЕ

Таблица ГЭСНм 27-02-025 Станки пробопечатные офсетные

Измеритель: **шт**

Станок:

27-02-025-01 пробопечатный офсетный, формат 70х104 см

27-02-025-02 офсетно-переводной, формат 92х126 см

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

Раздел 4. ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Таблица ГЭСНм 27-02-030 Машины краскотерочные

Измеритель: **шт**

27-02-030-01 Машина краскотерочная

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

Таблица ГЭСНм 27-02-031 Оборудование специальное

Измеритель: **шт**

Устройство:

27-02-031-01 счетно-комплектующее

27-02-031-02 приемно-комплектующее, автоматическое

27-02-031-03 распределительно-транспортирующее

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

Таблица ГЭСНм 27-02-032 Транспортеры газетные

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

Станция:

27-02-032-01 приемная

27-02-032-02 выводная

27-02-032-03 Колея транспортера

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

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

Измеритель: **шт**

27-02-033-01 Установка для приготовления увлажняющего раствора

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

27-02-033-03 Станок для пробивки отверстий в офсетных печатных пластинах

27-02-033-04 Станок для крепления планок к офсетной резине

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

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

Отдел 3. БРОШЮРОВОЧНО-ПЕРЕПЛЕТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Раздел 1. МАШИНЫ РЕЗАЛЬНЫЕ

Таблица ГЭСНм 27-03-001 Машины листорезальные

Измеритель: **шт**

Машина листорезальная для рулонов, количество рулонов:

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

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

Таблица ГЭСНм 27-03-002 Машины бумагорезальные одноножевые

Измеритель: **шт**

Машина бумагорезальная одноножевая, длина резания:

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

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

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

Измеритель: **шт**

Машина бумагорезальная с программным управлением, длина резания:

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

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

Таблица ГЭСНм 27-03-004 Машины бумагорезальные трехножевые

Измеритель: **шт**

Машина бумагорезальная трехножевая, наибольший размер обрезаемых блоков:

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

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

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

Измеритель: **шт**

Машина:

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

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

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

Таблица ГЭСНм 27-03-015 Машины фальцевальные малоформатные

Измеритель: **шт**

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

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

Таблица ГЭСНм 27-03-016 Машины фальцевальные

Измеритель: **шт**

Машина фальцевальная комбинированная:

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

27-03-016-02 формат до 71х105 см

Машина фальцевальная кассетная, формат:

27-03-016-03 45х84 см

27-03-016-04 71х108 см

27-03-016-05 90х125 см

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

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

Измеритель: **шт**

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

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

Таблица ГЭСНм 27-03-018 Машины листоподборочные

Измеритель: **шт**

Машина листоподборочная с числом станций:

27-03-018-01 12

27-03-018-02 18

27-03-018-03 24

27-03-018-04 12, швейная

27-03-018-05 18, швейная

27-03-018-06 24, швейная

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

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

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

Измеритель: **шт**

27-03-019-01 Агрегат вкладочно-швейно-резальный, формат до 32х48 см

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

Таблица ГЭСНм 27-03-020 Машины ниткошвейные и форзацприклеечные

Измеритель: **шт**

27-03-020-01 Машина для приклейки форзацев

27-03-020-02 Автомат ниткошвейный

27-03-020-03 Машина ниткошвейная полуавтоматическая

27-03-020-04 Полуавтомат ниткошвейный

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

Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОБРАБОТКИ КНИЖНЫХ БЛОКОВ

Таблица ГЭСНм 27-03-030 Агрегаты блокообрабатывающие

Измеритель: **шт**

Агрегат:

27-03-030-01 заклеечно-резальный

27-03-030-02 блокообрабатывающий

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

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

Измеритель: **шт**

27-03-031-01 Машина книговставочная

27-03-031-02 Устройство сушильно-передающее

Машина для обработки книжных блоков:

27-03-031-03 оклеечно-каптальная

27-03-031-04 круглильно-кашировальная

27-03-031-05 прессовально-штриховальная

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

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

Измеритель: **шт**

Станок для обработки книжных блоков:

27-03-032-01 блокозаклеечный

27-03-032-02 круглильный

27-03-032-03 для проклейки каптала

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

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

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

Таблица ГЭСНм 27-03-033 Устройства транспортно-передающие

Измеритель: **шт**

27-03-033-01 Устройство транспортно-синхронизирующее
Транспортер:
27-03-033-02 удлинительный
27-03-033-03 поворотный
27-03-033-04 загрузочный

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

Раздел 4. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ПЕРЕПЛЕТНЫХ КРЫШЕК

Таблица ГЭСНм 27-03-040 Машины крышкоделательные

Измеритель: **шт**

Машина:
27-03-040-01 крышкоделательная
27-03-040-02 крышкоделательная универсальная

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

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

Измеритель: **шт**

27-03-041-01 Машина для изготовления 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

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

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

Таблица ГЭСНм 27-03-042 Станки для переплетных крышек

Измеритель: **шт**

27-03-042-01 Машина клеемазальная универсальная

27-03-042-02 Станок для каландрирования переплетных крышек

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

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

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

Измеритель: **шт**

27-03-050-01 Самонаклад к автомату

27-03-050-02 Пресс для обжима книжных блоков

27-03-050-03 Машина для заклейки и сушки корешков блоков

27-03-050-04 Устройство для формирования стопы блоков

Машина:

27-03-050-05 круглильно-кашировальная

27-03-050-06 оклеечно-каптальная

27-03-050-07 книговставочная автоматическая

27-03-050-08 для штриховки и обжима книг

Транспортер:

27-03-050-09 криволинейный

27-03-050-10 прямолинейный

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

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

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

Измеритель: **шт**

27-03-051-01 Машина для крытья мягкой обложкой

27-03-051-02 Станок штриховальный

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

Раздел 6. ПРЕССЫ ДЛЯ ПЕРЕПЛЕТНО-БРОШЮРОВОЧНЫХ ЦЕХОВ

Таблица ГЭСНм 27-03-056 Машины для упаковки

Измеритель: **шт**

Машина для упаковки:

27-03-056-01 пачек

27-03-056-02 книг и журналов

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

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

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

Таблица ГЭСНм 27-04-001 Машины для отделки продукции

Измеритель: **шт**

Машина для отделки продукции:

27-04-001-01 бронзировальная комбинированная

27-04-001-02 лакировальная

27-04-001-03 для целлофанирования

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

Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ КОПИРОВАЛЬНО-МНОЖИТЕЛЬНОЕ

Таблица ГЭСНм 27-04-006 Машины копировальные

Измеритель: **шт**

Машина копировальная:

27-04-006-01 ротационная электрографическая

27-04-006-02 электрографическая копировально-множительная

27-04-006-03 Аппарат светокопировальный

27-04-006-04 Станок для обрезки светокопий

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

СОДЕРЖАНИЕ

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

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

gost.e-ecolog.ru