

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».

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 линейно-пробельного материала

Измеритель:	шт
27-01-002-01	Автомат линейно-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-корректируемый
27-01-007-02 верстальный
Устройство:
27-01-007-03 для вывода информации
27-01-007-04 для получения корректирных отпечатков
27-01-007-05 ввода черно-белых иллюстраций и шрифтов

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	27-01-007-01	27-01-007-02	27-01-007-03	27-01-007-04	27-01-007-05
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 50x60 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
 27-01-019-01 Фотоаппарат репродукционный горизонтальный двухкомнатный, формат: 70x80 см
 27-01-019-02 50x65 см

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	27-01-019-01	27-01-019-02
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 промышленное И-20А	т	0,0057
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	33,9
	Масса	т	1,95

Таблица ГЭСНм 27-01- 021 Оборудование проявочное для пленки

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	27-01-021-01	27-01-021-02
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 промышленное И-20А	т	0,00133	0,00171
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	10,6	31,6
	Масса	т	0,46	0,59

Таблица ГЭСНм 27-01- 022 Станки контактно-копировальные

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	27-01-022-01	27-01-022-02	27-01-022-03
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 промышленное И-20А	т	0,00091	0,00102	0,00174
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	3,2	3,2	4,8
	Масса	т	0,35	0,315	0,6

Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ФОРМ

Таблица ГЭСНм 27-01- 032 Машины копировально-множительные

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

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

Таблица ГЭСНм 27-01- 033 Рамы копировальные

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

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

Таблица ГЭСНм 27-01- 034 Центрифуги

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

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

Таблица ГЭСНм 27-01- 035 Шкафы сушильные

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	27-01-035-01	27-01-035-02
1 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	50,5 4,0	51,1 4,0
3 91.06.03-060	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Лебедки электрические тяговым усилием: до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	3,17	3,17
4 01.3.04.03-0002	МАТЕРИАЛЫ 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- Прессы матричные
050

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	27-01-050-01	27-01-050-02
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 промышленное И-20А	т	0,016	0,0093
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	28	48
07.2.07.13-0171	Подкладки металлические	кг	11,6	6,8
	Масса	т	3,2	5,5

Таблица ГЭСНм 27-01- Нагревательные устройства к прессам
051

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	27-01-051-01
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 промышленное И-20А	т	0,0022
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	44,8
	Масса	т	0,75

Таблица ГЭСНм 27-01- Автоматы стереотипные круглоотливные
052

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	27-01-052-01
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 промышленное И-20А	т	0,0165
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	88,5
07.2.07.13-0171	Подкладки металлические	кг	12,03
	Масса	т	5,7

Таблица ГЭСНм 27-01- Полуавтоматы стереотипные отливные
053

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	27-01-053-01	27-01-053-02
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- Разное отливное оборудование 054

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	27-01-054-01	27-01-054-02
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- Автоматы стереотипные отделочные 055

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	27-01-055-01
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- Станки для отделки стереотипов 056

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	27-01-056-01	27-01-056-02	27-01-056-03	27-01-056-04
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 плоскочечатные малоформатные

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	27-02-001-01	27-02-001-02
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
 27-02-002-01 Машина ротационная ролевая газетная, ширина бумажного рулона 84 см:
 однорольная
 27-02-002-02 двухрольная

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	27-02-002-01	27-02-002-02
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 56x76 см
 27-02-012-03 48,5x66 см
 27-02-012-04 Машина офсетная малая ротационная двухкрасочная листовая, формат 56x76 см

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	27-02-012-01	27-02-012-02	27-02-012-03	27-02-012-04
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	90x126 см, однокрасочная
27-02-013-02	70x 100 см, двухкрасочная
27-02-013-03	90x 120 см, двухкрасочная
27-02-013-04	90x126 см, двухкрасочная
27-02-013-05	100x140 см, двухкрасочная
27-02-013-06	70x 100 см, четырехкрасочная
27-02-013-07	90x 126 см, четырехкрасочная
27-02-013-08	100x140 см, четырехкрасочная
27-02-013-09	70x 100 см, шестикрасочная

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	27-02-013-01	27-02-013-02	27-02-013-03	27-02-013-04	27-02-013-05
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	62x42 см
27-02-014-02	59,4x42 см, однорулонная
27-02-014-03	59,4x42 см, двухрулонная
27-02-014-04	Машина офсетная ротационная рулонная, ширина бумажного полотна 66 см, четырехкрасочная

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	27-02-014-01	27-02-014-02	27-02-014-03	27-02-014-04
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 70x104 см
 27-02-025-02 офсетно-переводной, формат 92x126 см

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	27-02-025-01	27-02-025-02
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 Транспортёры газетные

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

Станция:

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	27-02-032-01	27-02-032-02	27-02-032-03
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 образаемых блоков:

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	27-03-004-01	27-03-004-02	27-03-004-03
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 71x105 см

Машина фальцевальная кассетная, формат:

27-03-016-03 45x84 см

27-03-016-04 71x108 см

27-03-016-05 90x125 см

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	27-03-016-01	27-03-016-02	27-03-016-03	27-03-016-04	27-03-016-05
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 блокообработывающие**Измеритель:** шт

Агрегат:

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	27-03-030-01	27-03-030-02
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:** шт27-03-031-01 Машина книговставочная
27-03-031-02 Устройство сушильно-передающее
Машина для обработки книжных блоков:
27-03-031-03 оклеечно-капталная
27-03-031-04 круглильно-кашировальная
27-03-031-05 прессовально-штриховальная

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	27-03-031-01	27-03-031-02	27-03-031-03	27-03-031-04	27-03-031-05
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
 Транспортёр:
 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
 Машина для изготовления штукоек переплета
 Пресс печатно-позолотный:
 27-03-041-02 тигельный
 27-03-041-03 автоматический
 27-03-041-04 полуавтоматический
 27-03-041-05 ручной

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	27-03-041-01	27-03-041-02	27-03-041-03	27-03-041-04	27-03-041-05
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-капталная
 27-03-050-07 книговставочная автоматическая
 27-03-050-08 для штриховки и обжима книг
 Транспортёр:
 27-03-050-09 криволинейный
 27-03-050-10 прямолинейный

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	27-03-050-01	27-03-050-02	27-03-050-03	27-03-050-04	27-03-050-05
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
 27-03-056-01 Машина для упаковки:
 пачек
 27-03-056-02 книг и журналов

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	27-03-056-01	27-03-056-02
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	бронзировавшая комбинированная
27-04-001-02	лакирующая
27-04-001-03	для целлофанования

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	27-04-001-01	27-04-001-02	27-04-001-03
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 копирующие

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

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

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