

СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

ГЭСНм 81-03-27-2022

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».

1.27.3. Сметными нормами сборника 27 не предусмотрен расход металлических подкладок.

III. ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

Отдел 1. ФОРМНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ТЕКСТОВЫХ ФОРМ

Таблица ГЭСНм 27-01-001 Оборудование для отливки шрифтов

Измеритель: шт

27-01-001-01 Автомат шрифтолитейный мелкокегельный

27-01-001-02 Машина шрифтолитейная крупнокегельная

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	27-01-001-01	27-01-001-02
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ			
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	62,8	46,4
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			
01.3.04.03-0003	Масло индустриальное И-20А	л	2,5984	1,8816
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	4,5	1,7
	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		
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	47,4
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		
01.3.04.03-0003	Масло индустриальное И-20А	л	1,792
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,76
	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					
1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	192	287	158	31
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
4	МАТЕРИАЛЫ					
01.3.04.03-0003	Масло индустриальное И-20А	л	5,152	6,496	5,152	1,904
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	9,7	11	9,8	0,76
	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		
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	38,1

3 91.06.03-060	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	3,36
4 01.3.04.03-0003	МАТЕРИАЛЫ Масло индустриальное И-20А	л	1,568
	Масса	т	0,48

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

27-01-005-01 Машина фотонаборная крупнокегельная

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	27-01-005-01
1 1-100-39	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	34
3 91.06.03-060	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	2,9
4 01.3.04.03-0003	МАТЕРИАЛЫ Масло индустриальное И-20А	л	0,84
	Масса	т	0,26

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

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	27-01-006-01
1 1-100-41	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	47,4
3 91.06.03-061	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	1
4 01.3.04.03-0003	МАТЕРИАЛЫ Масло индустриальное И-20А	л	2,24
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,5
	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 корректируемых 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 1-100-38	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	24,7	21,6	26,8	28,8	21,6
3 91.06.03-060	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ 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 01.3.04.03-0003	МАТЕРИАЛЫ Масло индустриальное И-20А	л	0,4928	0,8176	2,2736	2,9232	0,9072
	Масса	т	0,15	0,25	0,7	0,9	0,28

Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ФОТОФОРМ, ИЛЛЮСТРАЦИЙ И МОНТАЖЕЙ**Таблица ГЭСНм 27-01-017 Оборудование электронно-гравировальное****Измеритель: шт**

27-01-017-01 Машина электронно-гравировальная

27-01-017-02 Цветоделитель-цветокорректор

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	27-01-017-01	27-01-017-02
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ			

1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	67	135
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			
01.3.04.03-0003	Масло индустриальное И-20А	л	1,9152	5,1184
	Масса	т	0,59	1,575

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

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	27-01-018-01
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ		
1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	80,3
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		
01.3.04.03-0003	Масло индустриальное И-20А	л	4,0544
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	22,4
	Масса	т	1,25

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

Фотоаппарат репродукционный горизонтальный двухкомнатный, формат:

27-01-019-01 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			
1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	224	189
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			
01.3.04.03-0003	Масло индустриальное И-20А	л	11,424	6,384
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	42	31
	Масса	т	3,5	1,95

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

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	27-01-020-01
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ		
1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	179
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
91.06.03-055	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	5,8
4	МАТЕРИАЛЫ		
01.3.04.03-0003	Масло индустриальное И-20А	л	6,384
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	33,9
	Масса	т	1,95

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

Установка проявочная, формат:

27-01-021-01 70x80 см

27-01-021-02 50x65 см

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	27-01-021-01	27-01-021-02
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ			
1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	66	59,7
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			
01.3.04.03-0003	Масло индустриальное И-20А	л	1,4896	1,9152

01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	10,6	31,6
	Масса	т	0,46	0,59

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

Станок контактно-копировальный, формат:

27-01-022-01 66x37 см

27-01-022-02 70x80 см

27-01-022-03 116x142 см

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	27-01-022-01	27-01-022-02	27-01-022-03
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ				
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	42,2	42,2	52,5
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				
01.3.04.03-0003	Масло индустриальное И-20А	л	1,0192	1,1424	1,9488
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	3,2	3,2	4,8
	Масса	т	0,35	0,315	0,6

Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ФОРМ**Таблица ГЭСНм 27-01-032 Машины копировально-множительные****Измеритель: шт**

27-01-032-01 Машина копировально-множительная

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	27-01-032-01
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ		
1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	227
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
91.06.03-063	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	13,34
4	МАТЕРИАЛЫ		
01.3.04.03-0003	Масло индустриальное И-20А	л	11,368
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	31,2
	Масса	т	3,5

Таблица ГЭСНм 27-01-033 Рама 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	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ			
1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч		30
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	27,8	
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			
01.3.04.03-0003	Масло индустриальное И-20А	л	1,3664	1,4
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,92	2,8
	Масса	т	0,42	0,43

Таблица ГЭСНм 27-01-034 Центрифуги**Измеритель: шт**

Центрифуга вертикальная, формат:

27-01-034-01 66x73 см

27-01-034-02 115x140 см

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	27-01-034-01	27-01-034-02
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ			
1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	26,8	30
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			

01.3.04.03-0003	Масло индустриальное И-20А	л	0,8176	1,1424
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,84	0,84
	Масса	т	0,25	0,35

Таблица ГЭСНм 27-01-035 Шкафы сушильные

Измеритель: шт

Шкаф сушильный, формат:

27-01-035-01 50x65 см

27-01-035-02 120x140 см

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	27-01-035-01	27-01-035-02
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ			
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	50,5	51,1
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			
01.3.04.03-0003	Масло индустриальное И-20А	л	1,1312	1,1312
	Масса	т	0,35	0,35

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

Измеритель: шт

Установка для:

27-01-036-01 проявления биметаллических офсетных форм

27-01-036-02 обработки биметаллических офсетных форм

27-01-036-03 нанесения защитного слоя

27-01-036-04 термообработки монометаллических офсетных форм

27-01-036-05 изготовления монометаллических офсетных форм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	27-01-036-01	27-01-036-02	27-01-036-03	27-01-036-04	27-01-036-05
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ						
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	87	132	62	68	101
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						
01.3.04.03-0003	Масло индустриальное И-20А	л	5,1968	7,6272	2,2736	2,4976	5,8464
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	40	44	28	132	54
	Масса	т	1,6	2,35	0,7	0,77	1,8

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

Измеритель: шт

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			
1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	18,5	33
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			
01.3.04.03-0003	Масло индустриальное И-20А	л	1,2208	5,1968
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	16,5	112
	Масса	т	0,375	1,6

Таблица ГЭСНм 27-01-038 Оборудование для изготовления клише

Измеритель: шт

27-01-038-01 Машина травильная

Станок:

27-01-038-02 цинкорубильный

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	27-01-038-01	27-01-038-02	27-01-038-03
1 1-100-40	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	41,2	41,2	52,5
3 91.06.03-060 91.06.03-061	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч маш.-ч	3,13	3,25	4,64
4 01.3.04.03-0003 01.7.03.04-0001	МАТЕРИАЛЫ Масло индустриальное И-20А Электроэнергия Масса	л кВт-ч т	1,1088 2,24 0,34	1,4672 3,1 0,45	3,248 11 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 1-100-40	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	135	205
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		4,99
3 91.06.03-056 91.06.03-062	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Лебедки электрические тяговым усилием 78,48 кН (8 т) Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч маш.-ч	7,42	4,99
4 01.3.04.03-0003 01.7.03.04-0001	МАТЕРИАЛЫ Масло индустриальное И-20А Электроэнергия Масса	л кВт-ч т	17,92 28 3,2	10,416 48 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 1-100-40	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	46,4
3 91.06.03-061	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	3,94
4 01.3.04.03-0003 01.7.03.04-0001	МАТЕРИАЛЫ Масло индустриальное И-20А Электроэнергия Масса	л кВт-ч т	2,464 44,8 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 1-100-41	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	687
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	14,38
3 91.06.03-056	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Лебедки электрические тяговым усилием 78,48 кН (8 т)	маш.-ч	14,38
4 01.3.04.03-0003 01.7.03.04-0001	МАТЕРИАЛЫ Масло индустриальное И-20А Электроэнергия Масса	л кВт-ч т	18,48 88,5 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 1-100-39	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	71,1	51,5
3 91.06.03-055 91.06.03-062	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т) Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч маш.-ч	5,92	1,86
4 01.3.04.03-0003 01.7.03.04-0001	МАТЕРИАЛЫ Масло индустриальное И-20А Электроэнергия Масса	л кВт-ч т	8,4 65,2 2,6	5,824 56 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 1-100-41	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	51,5	79,3
3 91.06.03-060 91.06.03-061	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч маш.-ч	4,52	2,2
4 01.3.04.03-0003 01.7.03.04-0001	МАТЕРИАЛЫ Масло индустриальное И-20А Электроэнергия Масса	л кВт-ч т	2,016 0,6 0,61	1,456 1,4 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 1-100-41	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	286
3 91.06.03-063	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	20,53
4 01.3.04.03-0003 01.7.03.04-0001	МАТЕРИАЛЫ Масло индустриальное И-20А Электроэнергия Масса	л кВт-ч т	11,2 19,4 3,4

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

Станок:

27-01-056-01 фрезерно-отделочный к газетным ротациям

27-01-056-02 для отрезки прилива и снятия фасета

27-01-056-03 ростовой для круглых стереотипов

27-01-056-04 для отрезки гузки

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	27-01-056-01	27-01-056-02	27-01-056-03	27-01-056-04
1 1-100-39 1-100-40 1-100-42	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ Средний разряд работы 3,9 Средний разряд работы 4,0 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч чел.-ч чел.-ч	27,8	27,8	16,5	32
3 91.06.03-060 91.06.03-061	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч маш.-ч	2,2	1,74	2,78	2,44
4 01.3.04.03-0003 01.7.03.04-0001	МАТЕРИАЛЫ Масло индустриальное И-20А Электроэнергия Масса	л кВт-ч т	1,904 2,8 0,6	1,344 5,9 0,4	2,576 4,8 0,8	2,576 3,1 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 1-100-40	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	128	149
3 91.06.03-062 91.06.03-063	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т) Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч маш.-ч	9,74	16,82
4 01.3.04.03-0003 01.7.03.04-0001	МАТЕРИАЛЫ Масло индустриальное И-20А Электроэнергия Масса	л кВт-ч т	8,6688 4,2 2,67	12,992 18,8 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 1-100-41	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	1 363	2 321
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,89	11,99
3 91.05.05-015 91.06.03-063	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч маш.-ч	5,89 101,62	11,99 176,55
4 01.3.04.03-0003 01.7.03.04-0001	МАТЕРИАЛЫ Масло индустриальное И-20А Электроэнергия Масса	л кВт-ч т	89,6 84 27,5	181,888 168 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 1-100-41	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	107	240	130	470
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч				24,59
3 91.06.03-055 91.06.03-057 91.06.03-061 91.06.03-063	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т) Лебедки электрические тяговым усилием 122,62 кН (12,5 т) Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т) Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч маш.-ч маш.-ч маш.-ч	4,41	12,3	11,37	24,59
4 01.3.04.03-0003 01.7.03.04-0001	МАТЕРИАЛЫ Масло индустриальное И-20А Электроэнергия Масса	л кВт-ч т	2,2736 3,1 0,75	18,816 30,8 5,8	6,384 5,3 1,95	27,328 6,5 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						
1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	903	776	561	1 109	1 196
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						
01.3.04.03-0003	Масло индустриальное И-20А	л	72,128	54,208	51,296	108,304	113,68
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	43,4	64,4	64,4	70	70
	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					
1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	1 439	1 310	1 889	1 101
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					
01.3.04.03-0003	Масло индустриальное И-20А	л	91,056	181,888	190,4	132,16
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	85,7	123,2	182	232
	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					
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	207	599		
1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч			1 095	
1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч				1 313
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					
01.3.04.03-0003	Масло индустриальное И-20А	л	19,152	51,968	103,936	41,664
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	25,2	88	176	120
	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		
1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	33 762
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		

01.3.04.03-0003	Масло индустриальное И-20А	л	893,76
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	239
	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			
1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	113	
1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч		128
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			
01.3.04.03-0003	Масло индустриальное И-20А	л	14	22,736
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	7,6	4,8
	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		
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	31
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		
01.3.04.03-0003	Масло индустриальное И-20А	л	2,128
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				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч			21,6
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	135	126	
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				
01.3.04.03-0003	Масло индустриальное И-20А	л	6,1712	4,0656	2,4416
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	6,4	22,4	
	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				
1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	73,1	100	
1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч			231
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				
01.3.04.03-0003	Масло промышленное И-20А	л	1,512	3,136	0,4256
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					
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	33			
1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч		46,4	32	39,1
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
91.06.03-061	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч		0,96		
4	МАТЕРИАЛЫ					
01.3.04.03-0003	Масло промышленное И-20А	л	0,7504	2,4976	0,7728	1,6576
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,56	1,92	4,2	2,8
	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					
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	155	196	252	34
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					
01.3.04.03-0003	Масло промышленное И-20А	л	11,648	15,232	15,904	3,248
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	18,4	26,8	26,8	1,72
	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 1-100-40	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	99	141	204
3 91.06.03-055 91.06.03-063	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т) Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч маш.-ч	5,8	7,89	12,53
4 01.3.04.03-0003 01.7.03.04-0001	МАТЕРИАЛЫ Масло индустриальное И-20А Электроэнергия Масса	л кВт-ч т	4,928 5,6 1,5	11,648 22 3,6	14,448 24 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 1-100-40	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	157	185
3 91.06.03-055 91.06.03-063	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т) Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч маш.-ч	8,93	12,53
4 01.3.04.03-0003 01.7.03.04-0001	МАТЕРИАЛЫ Масло индустриальное И-20А Электроэнергия Масса	л кВт-ч т	12,32 18,2 3,8	19,488 21 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 1-100-40	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	90,6	75,2	131
3 91.06.03-062 91.06.03-063	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т) Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч маш.-ч	8,58	5,22	2,09
4 01.3.04.03-0003 01.7.03.04-0001	МАТЕРИАЛЫ Масло индустриальное И-20А Электроэнергия Масса	л кВт-ч т	11,424 16,8 3,5	10,416 11,5 3,2	8,512 8,4 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 1-100-38 1-100-40	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ Средний разряд работы 3,8 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч чел.-ч	102	21,6	26,8
3 91.06.03-060 91.06.03-061 91.06.03-062	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т) Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч маш.-ч маш.-ч	1,86	1,16	1,51
4 01.3.04.03-0003 01.7.03.04-0001	МАТЕРИАЛЫ Масло индустриальное И-20А Электроэнергия Масса	л кВт-ч т	0,7616 24,4 2,35	3,248 2,8 1	0,0896 1,7 0,29

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

Таблица ГЭСНм 27-03-015 Машины фальцевальные малоформатные

Измеритель: шт

27-03-015-01 Автомат фальцевальный кассетный, формат до 30x45 см
 27-03-015-02 Машина фальцевальная комбинированная, формат до 45x60 см

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	27-03-015-01	27-03-015-02
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ			
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч		42,2
1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	41,2	
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			
01.3.04.03-0003	Масло индустриальное И-20А	л	1,568	1,568
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,72	1,72
	Масса	т	0,477	0,48

Таблица ГЭСНм 27-03-016 Машины фальцевальные

Измеритель: шт

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						
1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	168		88	180	212
1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч		144			
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						
01.3.04.03-0003	Масло индустриальное И-20А	л	8,96	6,048	2,8	7,392	8,624
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	14	9,32	9,8	11,2	17,6
	Масса	т	2,75	1,85	0,85	2,27	2,65

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

Измеритель: шт

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	27-03-017-01
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ		
1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	407
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		
01.3.04.03-0003	Масло индустриальное И-20А	л	21,168
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	91
	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					
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	226			
1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч		280	286	277
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					
01.3.04.03-0003	Масло индустриальное И-20А	л	8,848	11,088	13,328	12,32
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	7,6	9,5	11,5	8,2
	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			
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч		322
1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	333	
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			
01.3.04.03-0003	Масло индустриальное И-20А	л	14,672	17,36
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	10,3	12
	Масса	т	4,52	5,35

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

Измеритель: шт

27-03-019-01 Агрегат вкладочно-швейно-резальный, формат до 32x48 см

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	27-03-019-01
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ		
1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	716
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
91.06.03-063	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	15,08
4	МАТЕРИАЛЫ		
01.3.04.03-0003	Масло индустриальное И-20А	л	22,736
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	16,1
	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					
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	24,7			
1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч			85,5	97
1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч		238		
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					
01.3.04.03-0003	Масло индустриальное И-20А	л	2,576	4,256	3,136	3,92
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	3,1	8,4	2,3	5,6
	Масса	т	0,78	1,3	0,98	1,2

Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОБРАБОТКИ КНИЖНЫХ БЛОКОВ

Таблица ГЭСНм 27-03-030 Агрегаты 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			
1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	1 600	1 054
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,62	1,74
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	2,62	1,74
91.06.03-063	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	62,06	43,73
4	МАТЕРИАЛЫ			
01.3.04.03-0003	Масло индустриальное И-20А	л	43,904	31,248
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	61,6	22,3
	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-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						
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч		141			162
1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	315		213	228	
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						
01.3.04.03-0003	Масло индустриальное И-20А	л	9,744	6,272	5,824	10,864	10,416
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	14,2	38,4	6,2	7,3	7,1
	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					
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	41,2	41,2	38,1	41,2
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					
01.3.04.03-0003	Масло индустриальное И-20А	л	0,9856	1,4784	0,8624	1,232
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,7	2,3	7,8	6,2
	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					
1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	23,7	25,8	18,5	33
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					
01.3.04.03-0003	Масло индустриальное И-20А	л	0,0112	0,0112	0,0112	0,0112
	Масса	т	0,5	0,461	0,192	0,51

Раздел 4. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ПЕРЕПЛЕТНЫХ КРЫШЕК

Таблица ГЭСНм 27-03-040 Машины крышкоделательные

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					
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч				168
1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	297			
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					
01.3.04.03-0003	Масло индустриальное И-20А	л	13,328			7,504
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	21,2			11,6
	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 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						
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	84,5	89,6	65	42,2	51,5
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
91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч			5,22	2,2	
4	МАТЕРИАЛЫ						
01.3.04.03-0003	Масло индустриальное И-20А	л	4,144	3,584	10,416	9,072	2,912
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	6,7	18,7	12,9	15,2	7,6
	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 1-100-40	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	22,7	30,9
3 91.06.03-060	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	1,06	1,43
4 01.3.04.03-0003 01.7.03.04-0001	МАТЕРИАЛЫ Масло индустриальное И-20А Электроэнергия Масса	л кВт-ч т	0,56 0,76 0,17	0,9632 1,3 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	оклещечно-капталная
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 1-100-41	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	140	292	266	100	361
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,08	0,9	0,43		0,82
3 91.05.05-015	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,08	0,9	0,43		0,82
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	2,24			1,97	
91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч			14,04		
91.06.03-063	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч		18,1			18,79
4 01.3.04.03-0003 01.7.03.04-0001	МАТЕРИАЛЫ Масло индустриальное И-20А Электроэнергия Масса	л кВт-ч т	2,016 1,4 0,61	13,664 5,9 4,2	7,728 28 2,395	1,12 1,2 0,345	12,992 62 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 1-100-41	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	256	322	376	89	101
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2	0,35	0,78		
3 91.05.05-015	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2	0,35	0,78		
91.06.03-055	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	8,24				
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 01.3.04.03-0003 01.7.03.04-0001	МАТЕРИАЛЫ Масло индустриальное И-20А Электроэнергия Масса	л кВт-ч т	5,04 10,5 1,55	7,84 9,2 2,43	11,76 28 3,61	0,4928 5,6 0,15	0,4928 5,6 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			
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	99	
1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч		55,6
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			
01.3.04.03-0003	Масло промышленное И-20А	л	4,032	1,0416
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	13,8	5,6
	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			
1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	85,5	229
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			
01.3.04.03-0003	Масло промышленное И-20А	л	2,576	9,632
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	2,2	3,4
	Масса	т	0,79	2,95

Отдел 4. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ И ОТДЕЛКИ КАРТОНАЖНЫХ И БЕЛОВЫХ ИЗДЕЛИЙ**Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОТДЕЛКИ ПЕЧАТНОЙ ПРОДУКЦИИ КАРТОНАЖНЫХ И БЕЛОВЫХ ИЗДЕЛИЙ****Таблица ГЭСНм 27-04-001 Машины для отделки продукции****Измеритель:** шт

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				
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч		298	
1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	173		251
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				
01.3.04.03-0003	Масло промышленное И-20А	л	9,632	29,232	17,808
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	21	67,2	112
	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					
1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч				10,3
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	51,5			
1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч		57,7	32	
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					
01.3.04.03-0003	Масло промышленное И-20А	л	3,248	0,3472	0,5152	0,112
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	22	1,4	4,3	
	Масса	т	1	0,106	0,16	0,036