СИСТЕМА НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГЭСНм 81-03-27-2001

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

ГЭСНм-2001

Сборник № 27

ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ПОЛИГРАФИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

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

Москва 2002 г.

gost.e-ecolog.ru

Государственные элементные сметные нормы на монтаж оборудования
ГЭСНм 81-03-27-2001 Оборудование предприятий полиграфической промышленности
/Госстрой России/ Москва, 2002 г. – 28 стр.

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

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

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

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

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

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

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

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

©Госстрой России

Отпечатано с готовых диапозитивов представленных МЦЦС Госстроя РФ в типографии ООО «Корина-офсет»
Заказ 204 Тираж 1000

Система нормативных документов в строительстве
СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГЭСНм 81-03-27-2001

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

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ ГЭСНм-2001

СБОРНИК № 27

ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ПОЛИГРАФИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Издание официальное

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

Москва 2002 г.

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

Сборник № 27

Оборудование предприятий полиграфической промышленности

ГЭСНм-2001-27

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

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

2. ГЭСНм отражают среднеотраслевые затраты на эксплуатацию строительных машин и механизмов, технологию и организацию работ по монтажу оборудования. ГЭСНм обязательны для применения всеми предприятиями и организациями, независимо от их принадлежности и форм собственности, осуществляющими капитальное строительство с привлечением средств государственного бюджета всех уровней и целевых внебюджетных фондов.

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

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

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

а) перемещение оборудования:

горизонтальное – в пределах этажа;

вертикальное - ± 1 м;

б) индивидуальное испытание оборудования на холостом ходу.

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



ОТДЕЛ 01.
ФОРМНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

РАЗДЕЛ 1.
ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ТЕКСТОВЫХ ФОРМ

Таблица ГЭСНм 27-01-001 Оборудование для отливки шрифтов

Измеритель: шт.

27-01-001-1 Автомат шрифтолитейный мелкокегельный
27-01-001-2 Машина шрифтолитейная крупнокегельная

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

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

Измеритель: шт.

27-01-002-1 Автомат линеечно-пробельный

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

Таблица ГЭСНм 27-01-003 Машины наборные строкоотливные

Измеритель: шт.

Машина наборная строкоотливная автоматическая с одновременным набором знаков:
27-01-003-1 360
27-01-003-2 248
27-01-003-3 180
27-01-003-4 Машина наборная крупнокегельная

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

Таблица ГЭСНм 27-01-004 Автоматы фотонаборные

Измеритель: шт.

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

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

Таблица ГЭСНм 27-01-005 Машины фотонаборные

Измеритель: шт.

27-01-005-1 Машина фотонаборная крупнокегельная

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	27-01-005-1
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	34
1.1	Средний разряд работы		3,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	2,9
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
101-0587	Масло индустриальное И-20А	т	0,00075
5	Масса оборудования	т	0,26

Таблица ГЭСНм 27-01-006 Полуавтоматы для литья чушек

Измеритель: шт.

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	27-01-006-1
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	47,4
1.1	Средний разряд работы		4,1
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
030402	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	1
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
201-9180	Подкладки металлические	кг	1,43
101-0587	Масло индустриальное И-20А	т	0,002
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	0,5
5	Масса оборудования	т	0,68

Таблица ГЭСНм 27-01-007 Вспомогательное оборудование

Измеритель: шт.

Аппарат:

27-01-007-1 наборно-корректурный

27-01-007-2 верстальный

Устройство:

27-01-007-3 для вывода информации

27-01-007-4 для получения корректурных отпечатков

27-01-007-5 ввода черно-белых иллюстраций и шрифтов

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	27-01-007-1	27-01-007-2	27-01-007-3	27-01-007-4	27-01-007-5
1	Затраты труда рабочих-монтажников	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**						
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	1,06	1,39	—	—	1,39
030402	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	—	—	2,2	2,55	—
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-0587	Масло индустриальное И-20А	т	0,00044	0,00073	0,00203	0,00261	0,00081
5	Масса оборудования	т	0,15	0,25	0,7	0,9	0,28

РАЗДЕЛ 2. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ФОТОФОРМ, ИЛЛЮСТРАЦИЙ И МОНТАЖЕЙ

Таблица ГЭСНм 27-01-017 Оборудование электронно-гравировальное

Измеритель: шт.

27-01-017-1 Машина электронно-гравировальная

27-01-017-2 Цветоделитель-цветокорректор

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

Таблица ГЭСНм 27-01-018 Фотоаппараты репродукционные вертикальные

Измеритель: шт.

27-01-018-1 Фотоаппарат репродукционный вертикальный двухкомнатный, формат 50х60 см

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

Таблица ГЭСНм 27-01-019 Фотоаппараты репродукционные горизонтальные

Измеритель: шт.

Фотоаппарат репродукционный горизонтальный двухкомнатный, формат, см:

27-01-019-1 70×80

27-01-019-2 50×65

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

Таблица ГЭСНм 27-01-020 Фотоаппараты картографические

Измеритель: шт.

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

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

Таблица ГЭСНм 27-01-021 Оборудование проявочное для пленки

Измеритель: шт.

Установка проявочная, формат, см:

27-01-021-1 70x80

27-01-021-2 50x65

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

Таблица ГЭСНм 27-01-022 Станки контактно-копировальные

Измеритель: шт.

Станок контактно-копировальный, формат, см:

27-01-022-1 66x37

27-01-022-2 70x80

27-01-022-3 116x142

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

РАЗДЕЛ 3.
ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ФОРМ

Таблица ГЭСНм 27-01-032 Машины копировально-множительные

Измеритель: шт.

27-01-032-1 Машина копировально-множительная

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

Таблица ГЭСНм 27-01-033 Рамы копировальные

Измеритель: шт.

Рама копировальная, формат, см:

27-01-033-1 66×73

27-01-033-2 115×140

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

Таблица ГЭСНм 27-01-034 Центрифуги

Измеритель: шт.

Центрифуга вертикальная, формат, см:

27-01-034-1 66×73

27-01-034-2 115×140

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

Таблица ГЭСНм 27-01-035 Шкафы сушильные

Измеритель: шт.

Шкаф сушильный, формат, см:

27-01-035-1 50×65

27-01-035-2 120×140

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

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

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

Измеритель: шт.

Установка для:

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

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

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

Измеритель: шт.

Установка:

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

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

Таблица ГЭСНм 27-01-038 Оборудование для изготовления клише

Измеритель: шт.

27-01-038-1 Машина травильная

Станок:

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	27-01-038-1	27-01-038-2	27-01-038-3
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	41,2	41,2	52,5
1.1	Средний разряд работы		4	4	4
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	3,13	3,25	—
030402	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	—	—	4,64
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0587	Масло индустриальное И-20А	т	0,00099	0,00131	0,0029
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	2,24	3,1	11
5	Масса оборудования	т	0,34	0,45	1

РАЗДЕЛ 4.
СТЕРЕОТИПНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Таблица ГЭСНм 27-01-050 Прессы матричные

Измеритель: шт.

Пресс матричный гидравлический для тиснения, наибольшее усилие, кН:

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	27-01-050-1	27-01-050-2
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	135	205
1.1	Средний разряд работы		4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	—	4,99
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
030404	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	7,42	—
030406	Лебедки электрические, тяговым усилием 78,48 (8) кН (т)	маш.-ч	—	4,99
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
201-9180	Подкладки металлические	кг	11,6	6,8
101-0587	Масло индустриальное И-20А	т	0,016	0,0093
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	28	48
5	Масса оборудования	т	3,2	5,5

Таблица ГЭСНм 27-01-051 Нагревательные устройства к прессам

Измеритель: шт.

27-01-051-1 Устройство нагревательное к прессу

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

Таблица ГЭСНм 27-01-052 Автоматы стереотипные круглоотливные

Измеритель: шт.

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	27-01-052-1
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	687
1.1	Средний разряд работы		4,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	14,38
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
030406	Лебедки электрические, тяговым усилием 78,48 (8) кН (т)	маш.-ч	14,38
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
201-9180	Подкладки металлические	кг	12,03
101-0587	Масло индустриальное И-20А	т	0,0165
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	88,5
5	Масса оборудования	т	5,7

Таблица ГЭСНм 27-01-053 Полуавтоматы стереотипные отливные

Измеритель: шт.

Полуавтомат:

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

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

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

Таблица ГЭСНм 27-01-054 Разное отливное оборудование

Измеритель: шт.

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

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

Таблица ГЭСНм 27-01-055 Автоматы стереотипные отделочные

Измеритель: шт.

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

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

Таблица ГЭСНм 27-01-056 Станки для отделки стереотипов

Измеритель: шт.

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	27-01-056-1	27-01-056-2	27-01-056-3	27-01-056-4
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	27,8	27,8	16,5	32
1.1	Средний разряд работы		4,2	3,9	3,9	4
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
030402	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	2,2	—	2,78	2,44
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	—	1,74	—	—
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
201-9180	Подкладки металлические	кг	1,3	0,84	1,7	1,7
101-0587	Масло индустриальное И-20А	т	0,0017	0,0012	0,0023	0,0023
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	2,8	5,9	4,8	3,1
5	Масса оборудования	т	0,6	0,4	0,8	0,8

ОТДЕЛ 02. ПЕЧАТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ВЫСОКОЙ ПЕЧАТИ

Таблица ГЭСНм 27-02-001 Машины плоскопечатные малоформатные

Измеритель: шт.

27-02-001-1 Машина плоскопечатная малая

27-02-001-2 Автомат плоскопечатный формат 46х60 см

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

Таблица ГЭСНм 27-02-002 Машины ротационные ролевые

Измеритель: шт.

Машина ротационная газетная, ширина бумажного рулона 84 см:

27-02-002-1 однорольная

27-02-002-2 двухрольная

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

РАЗДЕЛ 2.
ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОФСЕТНОЙ ПЕЧАТИ

Таблица ГЭСНм 27-02-012 Машины офсетные малые

Измеритель: шт.

27-02-012-1 Машина офсетная однокрасочная

Машина ротационная однокрасочная листовая, формат, см:

27-02-012-2 56×76

27-02-012-3 48,5×66

27-02-012-4 Машина ротационная двухкрасочная листовая, формат 56×76 см

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

Таблица ГЭСНм 27-02-013 Машины офсетные листовые

Измеритель: шт.

Машина офсетная листовая, формат, см:

27-02-013-1 90×126, однокрасочная

27-02-013-2 70×100, двухкрасочная

27-02-013-3 90×120, двухкрасочная

27-02-013-4 90×126, двухкрасочная

27-02-013-5 100×140, двухкрасочная

27-02-013-6 70×100, четырехкрасочная

27-02-013-7 90×126, четырехкрасочная

27-02-013-8 100×140, четырехкрасочная

27-02-013-9 70×100, шестикрасочная

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

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

Таблица ГЭСНм 27-02-014 Машины офсетные рулонные

Измеритель: шт.

Машина ротационная газетная, формат, см:

27-02-014-1 62×42

27-02-014-2 59,4×42, однорулонная

27-02-014-3 59,4×42, двухрулонная

27-02-014-4 Машина ротационная рулонная, ширина бумажного полотна 66 см, четырехкрасочная

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	27-02-014-1	27-02-014-2	27-02-014-3	27-02-014-4
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	207	599	1095	1313
1.1	Средний разряд работы		4	4	4,1	4,2
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
030405	Лебедки электрические, тяговым усилием до 49,05 (5) кН (т)	маш.-ч	7,89	33,18	57,07	45,36
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
201-9180	Подкладки металлические	кг	12,4	33,8	67,5	27,1
101-0587	Масло индустриальное И-20А	т	0,0171	0,0464	0,0928	0,0372
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	25,2	88	176	120
5	Масса оборудования	т	5,9	16	32	12,84

Таблица ГЭСНм 27-02-015 Машины офсетные ролевые многокрасочные

Измеритель: шт.

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

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

РАЗДЕЛ 3.
СТАНКИ КОРРЕКТУРНЫЕ, ПРОБОПЕЧАТНЫЕ

Таблица ГЭСНм 27-02-025 Станки пробопечатные офсетные

Измеритель: шт.

Станок:

27-02-025-1 пробопечатный офсетный, формат 70х104 см

27-02-025-2 офсетно-переводной, формат 92х126 см

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	27-02-025-1	27-02-025-2
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	113	128
1.1	Средний разряд работы		3,8	3,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
030405	Лебедки электрические, тяговым усилием до 49,05 (5) кН (т)	маш.-ч	7,54	10,44
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
201-9180	Подкладки металлические	кг	9,1	14,8
101-0587	Масло индустриальное И-20А	т	0,0125	0,0203
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	7,6	4,8
5	Масса оборудования	т	4,3	7

РАЗДЕЛ 4.
ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Таблица ГЭСНм 27-02-030 Машины краскотерочные

Измеритель: шт.

27-02-030-1 Машина краскотерочная

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	27-02-030-1
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	31
1.1	Средний разряд работы		4
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
030402	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	2,2
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
101-0587	Масло индустриальное И-20А	т	0,0019
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	4,2
5	Масса оборудования	т	0,65

Таблица ГЭСНм 27-02-031 Оборудование специальное

Измеритель: шт.

Устройство:

27-02-031-1 счетно-комплектующее

27-02-031-2 приемно-комплектующее, автоматическое

27-02-031-3 распределительно-транспортирующее

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

Таблица ГЭСНм 27-02-032 Транспортеры газетные

Измеритель: шт. (нормы 1,2), 10 м (норма 3)

Станция:

27-02-032-1 приемная

27-02-032-2 выводная

27-02-032-3 Колея транспортера

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	27-02-032-1	27-02-032-2	27-02-032-3
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	73,1	100	231
1.1	Средний разряд работы		4,1	4,1	4,2
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	2,24	—	0,23
030402	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	—	5,46	—
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0587	Масло индустриальное И-20А	т	0,00135	0,0028	0,00038
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	12,4	12,4	12,4
5	Масса оборудования	т	0,465	0,96	0,13

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

Измеритель: шт.

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	27-02-033-1	27-02-033-2	27-02-033-3	27-02-033-4
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	33	46,4	32	39,1
1.1	Средний разряд работы		4	4,1	4,1	4,1
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	0,48	—	0,44	0,63
030402	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	—	0,96	—	—
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
201-9180	Подкладки металлические	кг	0,49	1,62	0,5	1,1
101-0587	Масло индустриальное И-20А	т	0,00067	0,00223	0,00069	0,00148
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	1,56	1,92	4,2	2,8
5	Масса оборудования	т	0,23	0,768	0,238	0,51

ОТДЕЛ 03. БРОШЮРОВОЧНО-ПЕРЕПЛЕТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. МАШИНЫ РЕЗАЛЬНЫЕ

Таблица ГЭСНм 27-03-001 Машины листорезальные

Измеритель: шт.

Машина листорезальная для рулонов, количество рулонов:

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

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

Таблица ГЭСНм 27-03-002 Машины бумагорезальные одноножевые

Измеритель: шт.

Машина бумагорезальная одноножевая, длина резания, мм:

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	27-03-002-1	27-03-002-2	27-03-002-3
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	99	141	204
1.1	Средний разряд работы		4	4	4
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
030403	Лебедки электрические, тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.-ч	5,8	—	—
030405	Лебедки электрические, тяговым усилием до 49,05 (5) кН (т)	маш.-ч	—	7,89	12,53
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
201-9180	Подкладки металлические	кг	3,2	7,6	9,4
101-0587	Масло индустриальное И-20А	т	0,0044	0,0104	0,0129
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	5,6	22	24
5	Масса оборудования	т	1,5	3,6	4,45

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

Измеритель: шт.

Машина бумагорезальная с программным управлением, длина резания, мм:

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	27-03-003-1	27-03-003-2
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	157	185
1.1	Средний разряд работы		4	4
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
030403	Лебедки электрические, тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.-ч	8,93	—
030405	Лебедки электрические, тяговым усилием до 49,05 (5) кН (т)	маш.-ч	—	12,53
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
201-9180	Подкладки металлические	кг	8	12,7
101-0587	Масло индустриальное И-20А	т	0,011	0,0174
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	18,2	21
5	Масса оборудования	т	3,8	6

Таблица ГЭСНм 27-03-004 Машины бумагорезальные трехножевые

Измеритель: шт.

Машина бумагорезальная трехножевая, наибольший размер обрезаемых блоков, мм:

27-03-004-1 245×340, автоматическая

27-03-004-2 315×450, полуавтоматическая

27-03-004-3 430×300, автоматическая

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

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

Измеритель: шт.

Машина:

27-03-005-1 бобинорезальная

27-03-005-2 картонорезальная

27-03-005-3 Станок картонорезальный

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	27-03-005-1	27-03-005-2	27-03-005-3
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	102	21,6	26,8
1.1	Средний разряд работы		4	3,8	3,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
030404	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	1,86	—	—
030402	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	—	1,16	—
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	—	—	1,51
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
201-9180	Подкладки металлические	кг	5	2,11	0,61
101-0587	Масло индустриальное И-20А	т	0,00068	0,0029	0,00008
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	24,4	2,8	1,7
5	Масса оборудования	т	2,35	1	0,29

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

Таблица ГЭСНм 27-03-015 Машины фальцевальные малоформатные

Измеритель: шт.

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

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	27-03-015-1	27-03-015-2
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	41,2	42,2
1.1	Средний разряд работы		4,1	4
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	3,25	3,36
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0587	Масло индустриальное И-20А	т	0,0014	0,0014
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	1,72	1,72
5	Масса оборудования	т	0,477	0,48

Таблица ГЭСНм 27-03-016 Машины фальцевальные

Измеритель: шт.

Машина фальцевальная комбинированная:

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

27-03-016-2 формат до 71х105 см

Машина фальцевальная кассетная, формат, см:

27-03-016-3 45×84

27-03-016-4 71×108

27-03-016-5 90х125

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	27-03-016-1	27-03-016-2	27-03-016-3	27-03-016-4	27-03-016-5
1	Затраты труда рабочих-монтажников	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**						
030404	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	11,95	—	—	17,05	16,12
030402	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	—	9,98	—	—	—
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	—	—	6,38	—	—
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-0587	Масло индустриальное И-20А	т	0,008	0,0054	0,0025	0,0066	0,0077
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	14	9,32	9,8	11,2	17,6
5	Масса оборудования	т	2,75	1,85	0,85	2,27	2,65

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

Измеритель: шт.

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	27-03-017-1
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	407
1.1	Средний разряд работы		4,1
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
030404	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	16,59
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
201-9180	Подкладки металлические	кг	13,7
101-0587	Масло индустриальное И-20А	т	0,0189
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	91
5	Масса оборудования	т	6,5

Таблица ГЭСНм 27-03-018 Машины листоподборочные

Измеритель: шт.

Машина листоподборочная с числом станций:

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	27-03-018-1	27-03-018-2	27-03-018-3	27-03-018-4
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	226	280	286	277
1.1	Средний разряд работы		4	4,1	4,1	4,1
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
030404	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	19,49	—	—	—
030405	Лебедки электрические, тяговым усилием до 49,05 (5) кН (т)	маш.-ч	—	25,29	27,03	26,1
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
201-9180	Подкладки металлические	кг	5,8	7,2	8,7	8
101-0587	Масло индустриальное И-20А	т	0,0079	0,0099	0,0119	0,011
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	7,6	9,5	11,5	8,2
5	Масса оборудования	т	2,74	3,42	4,1	3,79

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

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

Измеритель: шт.

27-03-019-1 Агрегат вкладочно-швейно-резальный, формат до 32х48 см

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

Таблица ГЭСНм 27-03-020 Машины ниткошвейные и форзацприклеечные

Измеритель: шт.

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	27-03-020-1	27-03-020-2	27-03-020-3	27-03-020-4
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	24,7	238	85,5	97
1.1	Средний разряд работы		4	4,2	4,1	4,1
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
030402	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	4,52	—	4,64	—
030403	Лебедки электрические, тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.-ч	—	7,66	—	7,54
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0587	Масло индустриальное И-20А	т	0,0023	0,0038	0,0028	0,0035
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	3,1	8,4	2,3	5,6
5	Масса оборудования	т	0,78	1,3	0,98	1,2

РАЗДЕЛ 3.
ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОБРАБОТКИ КНИЖНЫХ БЛОКОВ

Таблица ГЭСНм 27-03-030 Агрегаты блокообрабатывающие

Измеритель: шт.

Агрегат:

27-03-030-1 заклеечно-резальный

27-03-030-2 блокообрабатывающий

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

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

Измеритель: шт.

27-03-031-1 Машина книговставочная

27-03-031-2 Устройство сушильно-передающее

Машина:

27-03-031-3 оклеечно-каптальная

27-03-031-4 круглильно-кашировальная

27-03-031-5 прессовально-штриховальная

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

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

Измеритель: шт.

Станок:

27-03-032-1 блокозаклеечный

27-03-032-2 круглильный

27-03-032-3 для проклейки каптала

27-03-032-4 гидравлический для обжима корешков книжных блоков

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	27-03-032-1	27-03-032-2	27-03-032-3	27-03-032-4
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0587	Масло индустриальное И-20А	т	0,00088	0,00132	0,00077	0,0011
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	1,7	2,3	7,8	6,2
5	Масса оборудования	т	0,304	0,455	0,265	0,38

Таблица ГЭСНм 27-03-033 Устройства транспортно-передающие

Измеритель: шт.

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	27-03-033-1	27-03-033-2	27-03-033-3	27-03-033-4
1	Затраты труда рабочих-монтажников	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**					
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	2,2	1,74	1,11	2,78
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0587	Масло индустриальное И-20А	т	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001
5	Масса оборудования	т	0,5	0,461	0,192	0,51

РАЗДЕЛ 4. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ПЕРЕПЛЕТНЫХ КРЫШЕК

Таблица ГЭСНм 27-03-040 Машины крышкоделательные

Измеритель: шт.

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

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

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

Измеритель: шт.

27-03-041-1 Машина для изготовления штуковок переплета
Пресс печатно-позолотный:
27-03-041-2 тигельный
27-03-041-3 автоматический
27-03-041-4 полуавтоматический
27-03-041-5 ручной

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	27-03-041-1	27-03-041-2	27-03-041-3	27-03-041-4	27-03-041-5
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	84,5	89,6	65	42,2	51,5
1.1	Средний разряд работы		4	4	4	4	4

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

Таблица ГЭСНм 27-03-042 Станки для переплетных крышек

Измеритель: шт.

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	27-03-042-1	27-03-042-2
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	22,7	30,9
1.1	Средний разряд работы		4	4
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	1,06	1,43
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0587	Масло индустриальное И-20А	т	0,0005	0,00086
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	0,76	1,3
5	Масса оборудования	т	0,17	0,295

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

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

Измеритель: шт.

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	27-03-050-1	27-03-050-2	27-03-050-3	27-03-050-4	27-03-050-5
1	Затраты труда рабочих-монтажников	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**						
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,08	0,9	0,43	—	0,82
030404	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	—	—	14,04	—	—
030405	Лебедки электрические, тяговым усилием до 49,05 (5) кН (т)	маш.-ч	—	18,1	—	—	18,79
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	2,24	—	—	1,97	—
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-0587	Масло индустриальное И-20А	т	0,0018	0,0122	0,0069	0,001	0,0116
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	1,4	5,9	28	1,2	62
5	Масса оборудования	т	0,61	4,2	2,395	0,345	4

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	27-03-050-6	27-03-050-7	27-03-050-8	27-03-050-9	27-03-050-10
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	256	322	376	89	101
1.1	Средний разряд работы		4,1	4,1	4,1	4,1	4,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	0,2	0,35	0,78	—	—
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,2	0,35	0,78	—	—
030403	Лебедки электрические, тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.-ч	8,24	—	—	—	—
030404	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	—	7,66	—	—	—
030405	Лебедки электрические, тяговым усилием до 49,05 (5) кН (т)	маш.-ч	—	—	22,39	—	—
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	—	—	—	0,19	0,19
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-0587	Масло индустриальное И-20А	т	0,0045	0,007	0,0105	0,00044	0,00044
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	10,5	9,2	28	5,6	5,6
5	Масса оборудования	т	1,55	2,43	3,61	0,15	0,15

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

Измеритель: шт.

27-03-051-1 Машина для крытья мягкой обложкой

27-03-051-2 Станок штриховальный

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	27-03-051-1	27-03-051-2
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	99	55,6
1.1	Средний разряд работы		4	4,1
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
030402	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	5,57	—
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	—	3,36
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
201-9180	Подкладки металлические	кг	2,6	0,68
101-0587	Масло индустриальное И-20А	т	0,0036	0,00093
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	13,8	5,6
5	Масса оборудования	т	1,25	0,32

РАЗДЕЛ 6.
ПРЕССЫ ДЛЯ ПЕРЕПЛЕТНО-БРОШЮРОВОЧНЫХ ЦЕХОВ

Таблица ГЭСНм 27-03-056 Машины для упаковки

Измеритель: шт.

Машина для упаковки:

27-03-056-1 пачек

27-03-056-2 книг и журналов

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

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

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

Таблица ГЭСНм 27-04-001 Машины для отделки продукции

Измеритель: шт.

Машина:

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

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

РАЗДЕЛ 2.
ОБОРУДОВАНИЕ КОПИРОВАЛЬНО-МНОЖИТЕЛЬНОЕ

Таблица ГЭСНм 27-04-006 Машины копировальные

Измеритель: шт.

Машина:

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	27-04-006-1	27-04-006-2	27-04-006-3	27-04-006-4
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	51,5	57,7	32	10,3
1.1	Средний разряд работы		4	4,1	4,1	3,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
030402	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	4,7	—	—	—
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	—	0,12	2,09	0,03
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0587	Масло индустриальное И-20А	т	0,0029	0,00031	0,00046	0,0001
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	22	1,4	4,3	—
5	Масса оборудования	т	1	0,106	0,16	0,036

---- для дополнений ---

СОДЕРЖАНИЕ

Техническая часть *3*

ОТДЕЛ 01. ФОРМНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ТЕКСТОВЫХ ФОРМ

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

РАЗДЕЛ 2. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ФОТОФОРМ, ИЛЛЮСТРАЦИЙ И МОНТАЖЕЙ

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

РАЗДЕЛ 3. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ФОРМ

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

РАЗДЕЛ 4. СТЕРЕОТИПНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

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

ОТДЕЛ 02. ПЕЧАТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ВЫСОКОЙ ПЕЧАТИ

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

РАЗДЕЛ 2. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОФСЕТНОЙ ПЕЧАТИ

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

РАЗДЕЛ 3. СТАНКИ КОРРЕКТУРНЫЕ, ПРОБОПЕЧАТНЫЕ

ГЭСНм 27-02-025 Станки пробопечатные офсетные 14

РАЗДЕЛ 4. ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

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

ОТДЕЛ 03. БРОШЮРОВОЧНО-ПЕРЕПЛЕТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. МАШИНЫ РЕЗАЛЬНЫЕ

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

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

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

РАЗДЕЛ 3. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОБРАБОТКИ КНИЖНЫХ БЛОКОВ

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

РАЗДЕЛ 4. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ПЕРЕПЛЕТНЫХ КРЫШЕК

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

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

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

РАЗДЕЛ 6. ПРЕССЫ ДЛЯ ПЕРЕПЛЕТНО-БРОШЮРОВОЧНЫХ ЦЕХОВ

ГЭСНм 27-03-056 Машины для упаковки 24

ОТДЕЛ 04. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ И ОТДЕЛКИ КАРТОНАЖНЫХ И БЕЛОВЫХ ИЗДЕЛИЙ 25

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

ГЭСНм 27-04-001 Машины для отделки продукции 25

РАЗДЕЛ 2. ОБОРУДОВАНИЕ КОПИРОВАЛЬНО-МНОЖИТЕЛЬНОЕ

ГЭСНм 27-04-006 Машины копировальные 25

gost.e-ecolog.ru