

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ФЕРм 81-03-27-2001

**ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ**

ФЕРм-2001

Часть 27

**ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ
ПОЛИГРАФИЧЕСКОЙ
ПРОМЫШЛЕННОСТИ**

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Москва 2009



ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

**ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ**

ФЕРм 81-03-27-2001

Часть 27

**ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ
ПОЛИГРАФИЧЕСКОЙ
ПРОМЫШЛЕННОСТИ**

Издание официальное



Москва 2009

ББК 65.31
УДК 338.5:69 (083)

Государственные сметные нормативы. Федеральные единичные расценки на монтаж оборудования.
ФЕРм 81-03-27-2001 Часть 27. Оборудование предприятий полиграфической промышленности
Москва, 2009 – 17 стр.

Государственные сметные нормативы. Федеральные единичные расценки на монтаж оборудования (далее - ФЕРм) предназначены для определения затрат при выполнении работ по монтажу оборудования и составления на их основе сметных расчетов (смет) на производство указанных работ.

РАЗРАБОТАНЫ Федеральным центром ценообразования в строительстве и промышленности строительных материалов

УТВЕРЖДЕНЫ приказом Министерства регионального развития Российской Федерации от 04 августа 2009г. №321

© ФГУ ФЦЦС, 2009

Информация об изменениях к настоящим ФЕРм публикуется в ежемесячно издаваемом "Вестнике ценообразования и сметного нормирования", а текст изменений и поправок – в периодически издаваемых "Дополнениях и изменениях" к ФЕРм-2001. Соответствующая информация и уведомление размещаются также в информационной системе общего пользования – на официальном сайте Федерального центра ценообразования в строительстве и промышленности строительных материалов (www.fgufccs.ru).

ISBN 978-5-91418-400-8

II. ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

ФЕРм-27-2001

Часть 27. Оборудование предприятий полиграфической промышленности

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих, чел -ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т ч оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
ОТДЕЛ 01 ФОРМНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ							
Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ТЕКСТОВЫХ ФОРМ							
Таблица 27-01-001. Оборудование для отливки шрифтов							
Измеритель: 1 шт.							
27-01-001-01	Автомат шрифтолитейный мелко-кегельный	664.42	604.14	3.48	0.00	56.80	<u>62.8</u> 0.8
27-01-001-02	Машина шрифтолитейная крупнокегельная	488.18	446.37	1.26	0.00	40.55	<u>46.4</u> 0.58
Таблица 27-01-002. Автоматы для отливки линейно-пробельного материала							
Измеритель: 1 шт.							
27-01-002-01	Автомат линейно-пробельный	496.72	455.99	1.36	0.00	39.37	<u>47.4</u> 0.55
Таблица 27-01-003. Машины наборные строкоотливные							
Измеритель: 1 шт.							
Машина наборная строкоотливная автоматическая с одновременным набором знаков:							
27-01-003-01	360	2023.92	1873.92	23.18	0.00	126.82	<u>192</u> 1.6
27-01-003-02	248	3001.43	2801.12	33.23	0.00	167.08	<u>287</u> 2
27-01-003-03	180	1673.09	1542.08	10.79	0.00	120.22	<u>158</u> 1.6
27-01-003-04	Машина наборная крупнокегельная	343.53	302.56	3.74	0.00	37.23	<u>31</u> 0.57
Таблица 27-01-004. Автоматы фотонаборные							
Измеритель: 1 шт.							
27-01-004-01	Автомат для усложненного вида печати	392.53	366.52	5.71	0.00	20.30	<u>38.1</u> 0.48
Таблица 27-01-005. Машины фотонаборные							
Измеритель: 1 шт.							
27-01-005-01	Машина фотонаборная крупнокегельная	341.69	323.34	4.93	0.00	13.42	<u>34</u> 0.26

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих, чел -ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8

Таблица 27-01-006. Полуавтоматы для литья чушек

Измеритель: 1 шт.

27-01-006-01	Полуавтомат для литья чушек к строкоотливным машинам	511,90	462,62	3,28	0,00	46,00	<u>47,4</u> 0,68
--------------	--	--------	--------	------	------	-------	---------------------

Таблица 27-01-007. Вспомогательное оборудование

Измеритель: 1 шт.

Аппарат:

27-01-007-01	наборно-корректурный	242,70	232,18	1,80	0,00	8,72	<u>24,7</u> 0,15
27-01-007-02	верстальный	216,22	203,04	2,36	0,00	10,82	<u>21,6</u> 0,25

Устройство:

27-01-007-03	для вывода информации	282,99	251,92	7,22	0,00	23,85	<u>26,8</u> 0,7
27-01-007-04	для получения корректурных отпечатков	308,67	270,72	8,36	0,00	29,59	<u>28,8</u> 0,9
27-01-007-05	ввода черно-белых иллюстраций и шрифтов	216,97	203,04	2,36	0,00	11,57	<u>21,6</u> 0,28

Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ФОТОФОРМ, ИЛЛЮСТРАЦИЙ И МОНТАЖЕЙ

Таблица 27-01-017. Оборудование электронно-гравировальное

Измеритель: 1 шт.

27-01-017-01	Машина электронно-гравировальная	703,34	653,92	20,50	0,00	28,92	<u>67</u> 0,59
27-01-017-02	Цветоделитель-цветокорректор	1579,44	1317,60	193,14	0,00	68,70	<u>135</u> 1,575

Таблица 27-01-018. Фотоаппараты репродукционные вертикальные

Измеритель: 1 шт.

27-01-018-01	Фотоаппарат репродукционный вертикальный двухкомнатный, формат 50x60 см	852,56	783,73	10,66	0,00	58,17	<u>80,3</u> 1,25
--------------	---	--------	--------	-------	------	-------	---------------------

Таблица 27-01-019. Фотоаппараты репродукционные горизонтальные

Измеритель: 1 шт.

Фотоаппарат репродукционный горизонтальный двухкомнатный, формат:

27-01-019-01	70x80 см	2433,52	2186,24	92,25	0,00	155,03	<u>224</u> 3,5
27-01-019-02	50x65 см	1979,98	1844,64	33,23	0,00	102,11	<u>189</u> 1,95

Таблица 27-01-020. Фотоаппараты картографические

Измеритель: 1 шт.

27-01-020-01	Фотоаппарат репродукционный горизонтальный двухкомнатный картографический	1886,99	1747,04	38,63	0,00	101,32	<u>179</u> 1,95
--------------	---	---------	---------	-------	------	--------	--------------------

Таблица 27-01-021. Оборудование проявочное для пленки

Измеритель: 1 шт.

--	--	--	--	--	--	--	--

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел -ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
Установка проявочная, формат:							
27-01-021-01	70x80 см	683.46	644.16	9.86	0.00	29.44	<u>66</u> 0.46
27-01-021-02	50x65 см	629.11	582.67	6.31	0.00	40.13	<u>59.7</u> 0.59

Таблица 27-01-022. Станки контактно-копировальные

Измеритель: 1 шт.

Станок контактно-копировальный, формат:

27-01-022-01	66x37 см	429.50	405.96	5.71	0.00	17.83	<u>42.2</u> 0.35
27-01-022-02	70x80 см	430.52	405.96	5.71	0.00	18.85	<u>42.2</u> 0.315
27-01-022-03	116x142 см	546.51	505.05	13.32	0.00	28.14	<u>52.5</u> 0.6

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

Измеритель: 1 шт.

27-01-032-01	Машина копировально-множительная	2568.99	2215.52	109.39	0.00	244.08	<u>227</u> 3.5
--------------	----------------------------------	---------	---------	--------	------	--------	-------------------

Таблица 27-01-033. Рамы копировальные

Измеритель: 1 шт.

Рама копировальная, формат:

27-01-033-01	66x73 см	287.62	267.44	3.16	0.00	17.02	<u>27.8</u> 0.42
27-01-033-02	115x140 см	307.06	285.30	3.35	0.00	18.41	<u>30</u> 0.43

Таблица 27-01-034. Центрифуги

Измеритель: 1 шт.

Центрифуга вертикальная, формат:

27-01-034-01	66x73 см	269.64	254.87	2.57	0.00	12.20	<u>26.8</u> 0.25
27-01-034-02	115x140 см	304.15	285.30	3.35	0.00	15.50	<u>30</u> 0.35

Таблица 27-01-035. Шкафы сушильные

Измеритель: 1 шт.

Шкаф сушильный, формат:

27-01-035-01	50x65 см	510.28	485.81	5.39	0.00	19.08	<u>50.5</u> 0.35
27-01-035-02	120x140 см	516.16	491.58	5.39	0.00	19.19	<u>51.1</u> 0.35

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

Измеритель: 1 шт.

Установка для:

27-01-036-01	проявления биметаллических офсетных форм	948.23	836.94	35.56	0.00	75.73	<u>87</u> 1.6
27-01-036-02	обработки биметаллических офсетных форм	1440.80	1269.84	64.86	0.00	106.10	<u>132</u> 2.35

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел -ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
27-01-036-03	нанесения защитного слоя	650,94	596,44	12,56	0,00	41,94	<u>62</u> 0,7
27-01-036-04	термообработки монометаллических офсетных форм	755,53	654,16	14,83	0,00	86,54	<u>68</u> 0,77
27-01-036-05	изготовления монометаллических офсетных форм	1111,24	971,62	50,22	0,00	89,40	<u>101</u> 1,8

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

Измеритель: 1 шт.

Установка для изготовления фотополимерных форм:

27-01-037-01	экспонирующая	197,20	175,94	1,04	0,00	20,22	<u>18,5</u> 0,375
27-01-037-02	вымывная	420,29	313,83	12,39	0,00	94,07	<u>33</u> 1,6

Таблица 27-01-038. Оборудование для изготовления клише

Измеритель: 1 шт.

27-01-038-01	Машина травильная	419,66	396,34	5,32	0,00	18,00	<u>41,2</u> 0,34
--------------	-------------------	--------	--------	------	------	-------	---------------------

Станок:

27-01-038-02	цинкорубильный	423,18	396,34	5,53	0,00	21,31	<u>41,2</u> 0,45
27-01-038-03	универсальный для обработки плоских стереотипов и клише	561,64	505,05	15,22	0,00	41,37	<u>52,5</u> 1

Раздел 4. СТЕРЕОТИПНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ**Таблица 27-01-050. Прессы матричные**

Измеритель: 1 шт.

Пресс матричный гидравлический для тиснения, наибольшее усилие:

27-01-050-01	2000 кН	1681,49	1298,70	51,20	0,00	331,59	<u>135</u> 3,2
27-01-050-02	4000 кН	2347,70	1972,10	145,11	50,20	230,49	<u>205</u> 5,5

Таблица 27-01-051. Нагревательные устройства к прессам

Измеритель: 1 шт.

27-01-051-01	Устройство нагревательное к прессу	506,53	446,37	12,92	0,00	47,24	<u>46,4</u> 0,75
--------------	------------------------------------	--------	--------	-------	------	-------	---------------------

Таблица 27-01-052. Автоматы стереотипные круглоотливные

Измеритель: 1 шт.

27-01-052-01	Автомат стереотипный отливной к газетным ротациям	7597,26	6705,12	418,17	144,66	473,97	<u>687</u> 5,7
--------------	---	---------	---------	--------	--------	--------	-------------------

Таблица 27-01-053. Полуавтоматы стереотипные отливные

Измеритель: 1 шт.

Полуавтомат:

27-01-053-01	стереотипный	895,41	676,16	40,85	0,00	178,40	<u>71,1</u> 2,6
27-01-053-02	стереотипный литейный	630,42	489,77	12,39	0,00	128,26	<u>51,5</u> 1,8

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб	оплата труда рабочих	В том числе, руб			Затраты труда рабочих, чел -ч
				эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т ч оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8

Таблица 27-01-054. Разное отливное оборудование

Измеритель: 1 шт.

27-01-054-01	Станок для отливки плоских стереотипов	544,44	502,64	14,83	0,00	26,97	<u>51,5</u> 0,61
27-01-054-02	Элеватор загрузочный	805,80	773,97	3,74	0,00	28,09	<u>79,3</u> 0,45

Таблица 27-01-055. Автоматы стереотипные отделочные

Измеритель: 1 шт.

27-01-055-01	Автомат отделочный комбинированный для стереотипов к газетным ротационным машинам	3206,68	2791,36	168,35	0,00	246,97	<u>286</u> 3,4
--------------	---	---------	---------	--------	------	--------	-------------------

Таблица 27-01-056. Станки для отделки стереотипов

Измеритель: 1 шт.

Станок:

27-01-056-01	фрезерно-отделочный к газетным ротациям	321,77	275,78	7,22	0,00	38,77	<u>27,8</u> 0,6
27-01-056-02	для отрезки прилива и снятия facets	296,69	264,38	2,96	0,00	29,35	<u>27,8</u> 0,4
27-01-056-03	ростовой для круглых стереотипов	213,83	156,92	9,12	0,00	47,79	<u>16,5</u> 0,8
27-01-056-04	для отрезки гузки	365,97	307,84	8,00	0,00	50,13	<u>32</u> 0,8

ОТДЕЛ 02. ПЕЧАТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ**Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ВЫСОКОЙ ПЕЧАТИ****Таблица 27-02-001. Машины плоскопечатные малоформатные**

Измеритель: 1 шт.

27-02-001-01	Машина плоскопечатная малая	1467,54	1231,36	67,21	0,00	168,97	<u>128</u> 2,67
27-02-001-02	Автомат плоскопечатный, формат 46x60 см	1821,32	1433,38	137,92	0,00	250,02	<u>149</u> 4

Таблица 27-02-002. Машины ротационные ролевые

Измеритель: 1 шт.

Машина ротационная ролевая газетная, ширина бумажного рулона 84 см:

27-02-002-01	однорольная	16700,99	13302,88	1626,37	79,52	1771,74	<u>1363</u> 27,5
27-02-002-02	двухрольная	29229,50	22652,96	3062,16	161,87	3514,38	<u>2321</u> 56

Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОФСЕТНОЙ ПЕЧАТИ**Таблица 27-02-012. Машины офсетные малые**

Измеритель: 1 шт.

27-02-012-01	Машина офсетная малая однокрасочная	1118,37	1044,32	14,46	0,00	59,59	<u>107</u> 0,75
--------------	-------------------------------------	---------	---------	-------	------	-------	--------------------

Машина офсетная малая ротационная однокрасочная листовая, формат:

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т ч оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
27-02-012-02	56x76 см	2811.82	2342.40	100.86	0.00	368.56	<u>240</u> 5.8
27-02-012-03	48.5x66 см	1476.62	1268.80	75.72	0.00	132.10	<u>130</u> 1.95
27-02-012-04	Машина офсетная малая ротационная двухкрасочная листовая, формат 56x76 см	7116.05	4587.20	1985.40	285.24	543.45	<u>470</u> 8.4

Таблица 27-02-013. Машины офсетные листовые

Измеритель: 1 шт.

Машина офсетная листовая, формат:

27-02-013-01	90x126 см, однокрасочная	10752.64	8813.28	559.32	0.00	1380.04	<u>903</u> 22.2
27-02-013-02	70x 100 см, двухкрасочная	9137.61	7573.76	494.62	0.00	1069.23	<u>776</u> 16.68
27-02-013-03	90x 120 см, двухкрасочная	6902.64	5475.36	448.05	0.00	979.23	<u>561</u> 15.8
27-02-013-04	90x126 см, двухкрасочная	13678.92	10823.84	827.54	0.00	2027.54	<u>1109</u> 33.35
27-02-013-05	100x140 см, двухкрасочная	14606.05	11672.96	799.99	0.00	2133.10	<u>1196</u> 35
27-02-013-06	70x 100 см, четырехкрасочная	16989.73	14044.64	1131.93	0.00	1813.16	<u>1439</u> 28.03
27-02-013-07	90x 126 см, четырехкрасочная	17283.22	12785.60	1198.51	0.00	3299.11	<u>1310</u> 56
27-02-013-08	100x140 см, четырехкрасочная	23285.36	18436.64	1274.61	0.00	3574.11	<u>1889</u> 58.6
27-02-013-09	70x 100 см, шестикрасочная	14036.12	10745.76	805.65	0.00	2484.71	<u>1101</u> 40.65

Таблица 27-02-014. Машины офсетные рулонные

Измеритель: 1 шт.

Машина офсетная ротационная рулонная газетная, формат:

27-02-014-01	62x42 см	2420.64	1991.34	64.70	0.00	364.60	<u>207</u> 5.9
27-02-014-02	59,4x42 см, однорулонная	7040.73	5762.38	272.08	0.00	1006.27	<u>599</u> 16
27-02-014-03	59,4x42 см, двухрулонная	13149.69	10687.20	467.97	0.00	1994.52	<u>1095</u> 32
27-02-014-04	Машина офсетная ротационная рулонная, ширина бумажного полотна 66 см, четырехкрасочная	14391.57	13024.96	371.95	0.00	994.66	<u>1313</u> 12.84

Таблица 27-02-015. Машины офсетные ролевые многокрасочные

Измеритель: 1 шт.

27-02-015-01	Машина офсетная ролевая многокрасочная ротационная газетная, ширина бумажного полотна 168 см (двухрольная секция)	430056.87	334919.04	73641.58	8579.66	21496.25	<u>33762</u> 275
--------------	---	-----------	-----------	----------	---------	----------	---------------------

Раздел 3. СТАНКИ КОРРЕКТУРНЫЕ, ПРОБОПЕЧАТНЫЕ

Таблица 27-02-025. Станки пробопечатные офсетные

Измеритель: 1 шт.

Станок:

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т ч оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
27-02-025-01	пробопечатный офсетный, формат 70х104 см	1378.80	1062.20	61.83	0.00	254.77	113 4.3
27-02-025-02	офсетно-переводной, формат 92х126 см	1703.74	1217.28	85.61	0.00	400.85	128 7

Раздел 4. ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Таблица 27-02-030. Машины краскотерочные

Измеритель: 1 шт.

27-02-030-01	Машина краскотерочная	330.69	298.22	7.22	0.00	25.25

Таблица 27-02-031. Оборудование специальное

Измеритель: 1 шт.

Устройство:

27-02-031-01	счетно-комплектующее	1485.62	1298.70	56.81	0.00	130.11
27-02-031-02	приемно-комплектующее, автоматическое	1331.64	1212.12	19.42	0.00	100.10
27-02-031-03	распределительно-транспортное	212.10	184.25	3.97	0.00	23.88

Таблица 27-02-032. Транспортёры газетные

Измеритель: 1 шт.

Станция:

27-02-032-01	приемная	749.01	713.46	3.81	0.00	31.74
27-02-032-02	выводная	1044.33	976.00	17.91	0.00	50.42

Измеритель: 10 м

27-02-032-03	Колея транспортера	2346.22	2291.52	0.39	0.00	54.31

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

Измеритель: 1 шт.

27-02-033-01	Установка для приготовления увлажняющего раствора	337.64	317.46	0.82	0.00	19.36
27-02-033-02	Машина пневматическая для загибки офсетных печатных форм	506.91	452.86	3.15	0.00	50.90
27-02-033-03	Станок для пробивки отверстий в офсетных печатных пластинах	333.69	312.32	0.75	0.00	20.62
27-02-033-04	Станок для крепления планок к офсетной резине	419.01	381.62	1.07	0.00	36.32

ОТДЕЛ 03. БРОШЮРОВОЧНО-ПЕРЕПЛЕТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Раздел 1. МАШИНЫ РЕЗАЛЬНЫЕ

Таблица 27-03-001. Машины листорезальные

Измеритель: 1 шт.

Машина листорезальная для рулонов, количество рулонов:

27-03-001-01	1	1814.55	1491.10	94.14	0.00	229.31

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
27-03-001-02	2	2266.55	1885.52	81.84	0.00	299.19	196 4,7
27-03-001-03	4	2822.78	2424.24	77.98	0.00	320.56	252 4,9
27-03-001-04	Машина листорезальная	369.94	327.08	8.76	0.00	34.10	34 1

Таблица 27-03-002. Машины бумагорезальные одноножевые

Измеритель: 1 шт.

Машина бумагорезальная одноножевая, длина резания:

27-03-002-01	720 мм	1093.39	952.38	38.63	0.00	102.38	99 1,5
27-03-002-02	1250 мм	1649.18	1356.42	64.70	0.00	228.06	141 3,6
27-03-002-03	1390 мм	2352.05	1962.48	102.75	0.00	286.82	204 4,45

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

Измеритель: 1 шт.

Машина бумагорезальная с программным управлением, длина резания:

27-03-003-01	1320 мм	1810.03	1510.34	59.47	0.00	240.22	157 3,8
27-03-003-02	1680 мм	2247.69	1779.70	102.75	0.00	365.24	185 6

Таблица 27-03-004. Машины бумагорезальные трехножевые

Измеритель: 1 шт.

Машина бумагорезальная трехножевая, наибольший размер обрезаемых блоков:

27-03-004-01	245х340 мм, автоматическая	1153.83	871.57	70.36	0.00	211.90	90,6 3,5
27-03-004-02	315х450 мм, полуавтоматическая	950.36	723.42	36.02	0.00	190.92	75,2 3,2
27-03-004-03	430х300 мм, автоматическая	1442.92	1260.22	14.42	0.00	168.28	131 2,63

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

Измеритель: 1 шт.

Машина:

27-03-005-01	бобинорезальная	1092.75	981.24	12.83	0.00	98.68	102 2,35
27-03-005-02	картонорезальная	265.48	203.04	3.80	0.00	58.64	21,6 1
27-03-005-03	Станок картонорезальный	268.64	251.92	2.57	0.00	14.15	26,8 0,29

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

Таблица 27-03-015. Машины фальцевальные малоформатные

Измеритель: 1 шт.

27-03-015-01	Автомат фальцевальный кассетный, формат до 30х45 см	429.34	402.11	5.53	0.00	21.70	41,2 0,477
27-03-015-02	Машина фальцевальная комбинированная, формат до 45х60 см	433.45	405.96	5.71	0.00	21.78	42,2 0,48

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т ч оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8

Таблица 27-03-016. Машины фальцевальные

Измеритель: 1 шт.

Машина фальцевальная комбинированная:

27-03-016-01	с устройством для скрепления тетрадей термонитями	1834.66	1639.68	82.46	0.00	112.52	<u>168</u> 2,75
27-03-016-02	формат до 71x105 см	1543.54	1428.48	32.73	0.00	82.33	<u>144</u> 1,85

Машина фальцевальная кассетная, формат:

27-03-016-03	45x84 см	914.00	858.88	10.85	0.00	44.27	<u>88</u> 0,85
27-03-016-04	71x108 см	1975.23	1756.80	117.65	0.00	100.78	<u>180</u> 2,27
27-03-016-05	90x125 см	2300.12	2069.12	111.23	0.00	119.77	<u>212</u> 2,65

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

Измеритель: 1 шт.

27-03-017-01	Линия поточная для бесшвейного скрепления книжных блоков	4550.39	3972.32	114.47	0.00	463.60	<u>407</u> 6,5
--------------	--	---------	---------	--------	------	--------	-------------------

Таблица 27-03-018. Машины листоподборочные

Измеритель: 1 шт.

Машина листоподборочная с числом станций:

27-03-018-01	12	2501.40	2174.12	134.48	0.00	192.80	<u>226</u> 2,74
27-03-018-02	18	3181.09	2732.80	207.38	0.00	240.91	<u>280</u> 3,42
27-03-018-03	24	3293.33	2791.36	221.65	0.00	280.32	<u>286</u> 4,1
27-03-018-04	12, швейная	3177.62	2703.52	214.02	0.00	260.08	<u>277</u> 3,79
27-03-018-05	18, швейная	3825.63	3250.08	265.35	0.00	310.20	<u>333</u> 4,52
27-03-018-06	24, швейная	3726.24	3097.64	275.85	0.00	352.75	<u>322</u> 5,35

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

Измеритель: 1 шт.

27-03-019-01	Агрегат вкладочно-швейно-резальный, формат до 32x48 см	7631.34	6988.16	123.66	0.00	519.52	<u>716</u> 6,99
--------------	--	---------	---------	--------	------	--------	--------------------

Таблица 27-03-020. Машины ниткошвейные и форзацприклеечные

Измеритель: 1 шт.

27-03-020-01	Машина для приклейки форзацев	279.74	237.61	14.83	0.00	27.30	<u>24,7</u> 0,78
27-03-020-02	Автомат ниткошвейный	2497.77	2360.96	51.02	0.00	85.79	<u>238</u> 1,3
27-03-020-03	Машина ниткошвейная полуавтоматическая	893.25	834.48	15.22	0.00	43.55	<u>85,5</u> 0,98
27-03-020-04	Полуавтомат ниткошвейный	1050.54	946.72	50.22	0.00	53.60	<u>97</u> 1,2

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих, чел -ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т ч оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8

Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОБРАБОТКИ КНИЖНЫХ БЛОКОВ

Таблица 27-03-030. Агрегаты блокообрабатывающие

Измеритель: 1 шт.

Агрегат:

27-03-030-01	заклещно-резальный	17536,97	15616,00	861,68	35,37	1059,29	1600 13,5
27-03-030-02	блокообрабатывающий	11608,88	10287,04	592,88	23,49	728,96	1054 9,62

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

Измеритель: 1 шт.

27-03-031-01	Машина книговставочная	3392,40	3074,40	90,46	0,00	227,54	315 3
27-03-031-02	Устройство сушильно-передающее	1590,51	1356,42	88,05	0,00	146,04	141 1,924
Машина для обработки книжных блоков:							
27-03-031-03	оклеечно-капальная	2297,79	2078,88	78,79	0,00	140,12	213 1,8
27-03-031-04	кругильно-кашировальная	2490,10	2225,28	38,05	0,00	226,77	228 3,35
27-03-031-05	прессовально-штриховальная	1858,76	1558,44	94,46	0,00	205,86	162 3,2

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

Измеритель: 1 шт.

Станок для обработки книжных блоков:

27-03-032-01	блокозаклещный	418,63	396,34	5,53	0,00	16,76	41,2 0,304
27-03-032-02	кругильный	422,95	396,34	5,53	0,00	21,08	41,2 0,455
27-03-032-03	для проклейки каптала	388,83	366,52	4,73	0,00	17,58	38,1 0,265
27-03-032-04	гидравлический для обжима корешков книжных блоков	422,47	396,34	5,53	0,00	20,60	41,2 0,38

Таблица 27-03-033. Устройства транспортно-передающие

Измеритель: 1 шт.

27-03-033-01	Устройство транспортно-синхронизирующее	233,73	225,39	3,74	0,00	4,60	23,7 0,5
Транспортер:							
27-03-033-02	удлинительный	253,32	245,36	2,96	0,00	5,00	25,8 0,461
27-03-033-03	поворотный	181,44	175,94	1,89	0,00	3,61	18,5 0,192
27-03-033-04	загрузочный	324,93	313,83	4,73	0,00	6,37	33 0,51

Раздел 4. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ПЕРЕПЛЕТНЫХ КРЫШЕК

Таблица 27-03-040. Машины крышкоделательные

Измеритель: 1 шт.

ФЕРм-2001 Часть 27. «Оборудование предприятий полиграфической промышленности»

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т ч оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
Машина:							
27-03-040-01	крышкоделательная	3347,75	2898,72	162,69	0,00	286,34	<u>297</u> 4,1
27-03-040-02	крышкоделательная универсальная	1840,14	1616,16	63,20	0,00	160,78	<u>168</u> 2,3

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

Измеритель: 1 шт.

27-03-041-01	Машина для изготовления штук-вок переплета	941,09	812,89	40,96	0,00	87,24	<u>84,5</u> 1,29
Пресс печатно-позолотный:							
27-03-041-02	тигельный	965,47	861,95	20,17	0,00	83,35	<u>89,6</u> 1,1
27-03-041-03	автоматический	850,84	625,30	36,02	0,00	189,52	<u>65</u> 3,2
27-03-041-04	полуавтоматический	584,73	405,96	15,18	0,00	163,59	<u>42,2</u> 2,8
27-03-041-05	ручной	571,63	495,43	15,22	0,00	60,98	<u>51,5</u> 0,9

Таблица 27-03-042. Станки для переплетных крышек

Измеритель: 1 шт.

27-03-042-01	Машина клеемазальная универсальная	229,48	218,37	1,80	0,00	9,31	<u>22,7</u> 0,17
27-03-042-02	Станок для каландрирования переплетных крышек	314,13	297,26	2,43	0,00	14,44	<u>30,9</u> 0,295

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

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

Измеритель: 1 шт.

27-03-050-01	Самонаклад к автомату	1425,55	1366,40	14,58	1,08	44,57	<u>140</u> 0,61
27-03-050-02	Пресс для обжима книжных блоков	3291,94	2849,92	269,61	12,15	172,41	<u>292</u> 4,2
27-03-050-03	Машина для заклейки и сушки корешков блоков	2878,00	2596,16	154,78	5,81	127,06	<u>266</u> 2,395
27-03-050-04	Устройство для формирования стопы блоков	1008,62	976,00	3,35	0,00	29,27	<u>100</u> 0,345
Машина:							
27-03-050-05	круглильно-кашировальная	3990,61	3523,36	264,49	11,07	202,76	<u>361</u> 4
27-03-050-06	оклеечно-капальная	2676,24	2498,56	81,81	2,70	95,87	<u>256</u> 1,55
27-03-050-07	книговставочная автоматическая	3374,09	3142,72	99,98	4,73	131,39	<u>322</u> 2,43
27-03-050-08	для штриховки и обжима книг	4140,28	3669,76	288,63	10,53	181,89	<u>376</u> 3,61
Транспортер:							
27-03-050-09	криволинейный	892,65	868,64	0,32	0,00	23,69	<u>89</u> 0,15
27-03-050-10	прямолинейный	1012,12	985,76	0,32	0,00	26,04	<u>101</u> 0,15

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	оплата труда рабочих	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел -ч
				эксплуатация машин	в т.ч. оплата труда машинистов	материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего		расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8

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

Измеритель: 1 шт.

27-03-051-01	Машина для крытья мягкой обложкой	1061,34	952,38	18,27	0,00	90,69	99 1,25
27-03-051-02	Станок штриховальный	578,65	542,66	5,71	0,00	30,28	55,6 0,32

Раздел 6. ПРЕССЫ ДЛЯ ПЕРЕПЛЕТНО-БРОШЮРОВОЧНЫХ ЦЕХОВ**Таблица 27-03-056. Машины для упаковки**

Измеритель: 1 шт.

Машина для упаковки:

27-03-056-01	пачек	893,14	834,48	19,78	0,00	38,88	85,5 0,79
27-03-056-02	книг и журналов	2475,26	2235,04	114,47	0,00	125,75	229 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 27-04-001. Машины для отделки продукции**

Измеритель: 1 шт.

Машина для отделки продукции:

27-04-001-01	бронзировавшая комбинированная	1910,06	1688,48	21,60	0,00	199,98	173 2,95
27-04-001-02	лакирующая	3644,35	2866,76	212,13	0,00	565,46	298 9
27-04-001-03	для целлофанирования	2979,73	2449,76	142,68	0,00	387,29	251 5,5

Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ КОПИРОВАЛЬНО-МНОЖИТЕЛЬНОЕ**Таблица 27-04-006. Машины копировальные**

Измеритель: 1 шт.

Машина копировальная:

27-04-006-01	ротационная электрографическая	556,43	495,43	15,42	0,00	45,58	51,5 1
27-04-006-02	электрографическая копирующе-множительная	578,04	563,15	0,20	0,00	14,69	57,7 0,106
27-04-006-03	Аппарат светокопировальный	328,10	312,32	3,55	0,00	12,23	32 0,16
27-04-006-04	Станок для обрезки светокопий	99,74	96,82	0,05	0,00	2,87	10,3 0,036

===== **ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ** =====

СОДЕРЖАНИЕ:

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

Таблица 27-03-017. Линии для бесшвейного скрепления блоков.....	11
Таблица 27-03-018. Машины листоподборочные	11
Таблица 27-03-019. Агрегаты вкладочно-швейно-резальные	11
Таблица 27-03-020. Машины ниткошвейные и форзацприклеечные	11
Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОБРАБОТКИ КНИЖНЫХ БЛОКОВ.....	12
Таблица 27-03-030. Агрегаты блокообрабатывающие	12
Таблица 27-03-031. Машины для обработки книжных блоков.....	12
Таблица 27-03-032. Станки для обработки книжных блоков.....	12
Таблица 27-03-033. Устройства транспортно-передающие	12
Раздел 4.ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ПЕРЕПЛЕТНЫХ КРЫШЕК.....	12
Таблица 27-03-040. Машины крышкоделательные.....	12
Таблица 27-03-041. Машины для изготовления переплетных крышек.....	13
Таблица 27-03-042. Станки для переплетных крышек	13
Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ВСТАВКИ БЛОКОВ В ПЕРЕПЛЕТНЫЕ КРЫШКИ И ОТДЕЛКИ	
КНИГ.....	13
Таблица 27-03-050. Линии для обработки книжных блоков.....	13
Таблица 27-03-051. Оборудование для вставки блоков в переплетные крышки	14
Раздел 6. ПРЕССЫ ДЛЯ ПЕРЕПЛЕТНО-БРОШЮРОВОЧНЫХ ЦЕХОВ	14
Таблица 27-03-056. Машины для упаковки	14
ОТДЕЛ 04. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ И ОТДЕЛКИ КАРТОНАЖНЫХ И БЕЛОВЫХ	
ИЗДЕЛИЙ.....	14
Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОТДЕЛКИ ПЕЧАТНОЙ ПРОДУКЦИИ КАРТОНАЖНЫХ И	
БЕЛОВЫХ ИЗДЕЛИЙ.....	14
Таблица 27-04-001. Машины для отделки продукции.....	14
Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ КОПИРОВАЛЬНО-МНОЖИТЕЛЬНОЕ.....	14
Таблица 27-04-006. Машины копировальные.....	14