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

gost.e-ecolog.ru

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 (*gost.e-ecolog.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 мелкокегельный	664,42	604,14	3,48	0,00	56,80	62,8 0,8
27-01-001-02	Машина шрифтолитейная крупнокегельная	488,18	446,37	1,26	0,00	40,55	46,4 0,58

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

Измеритель: **1 шт.**

27-01-002-01	Автомат линеечно-пробельный	496,72	455,99	1,36	0,00	39,37	47,4 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	192 1,6
27-01-003-02	248	3001,43	2801,12	33,23	0,00	167,08	287 2
27-01-003-03	180	1673,09	1542,08	10,79	0,00	120,22	158 1,6
27-01-003-04	Машина наборная крупнокегельная	343,53	302,56	3,74	0,00	37,23	31 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	38,1 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	34 0,26

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб	В том числе, руб: оплата труда рабочих	эксплуатация машин: всего	эксплуатация машин: в т.ч оплата труда машинистов	материалы: расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел -ч / 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	47,4 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	24,7 0,15
27-01-007-02	верстальный	216,22	203,04	2,36	0,00	10,82	21,6 0,25
	Устройство:						
27-01-007-03	для вывода информации	282,99	251,92	7,22	0,00	23,85	26,8 0,7
27-01-007-04	для получения корректурных отпечатков	308,67	270,72	8,36	0,00	29,59	28,8 0,9
27-01-007-05	ввода черно-белых иллюстраций и шрифтов	216,97	203,04	2,36	0,00	11,57	21,6 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	67 0,59
27-01-017-02	Цветоделитель-цветокорректор	1579,44	1317,60	193,14	0,00	68,70	135 1,575

Таблица 27-01-018. Фотоаппараты репродукционные вертикальные

	Измеритель: **1 шт.**						
27-01-018-01	Фотоаппарат репродукционный вертикальный двухкомнатный, формат 50х60 см	852,56	783,73	10,66	0,00	58,17	80,3 1,25

Таблица 27-01-019. Фотоаппараты репродукционные горизонтальные

	Измеритель: **1 шт.**						
	Фотоаппарат репродукционный горизонтальный двухкомнатный, формат:						
27-01-019-01	70х80 см	2433,52	2186,24	92,25	0,00	155,03	224 3,5
27-01-019-02	50х65 см	1979,98	1844,64	33,23	0,00	102,11	189 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	179 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	70х80 см	683,46	644,16	9,86	0,00	29,44	66 0,46
27-01-021-02	50х65 см	629,11	582,67	6,31	0,00	40,13	59,7 0,59

Таблица 27-01-022. Станки контактно-копировальные

Измеритель: **1 шт.**

	Станок контактно-копировальный, формат:						
27-01-022-01	66х37 см	429,50	405,96	5,71	0,00	17,83	42,2 0,35
27-01-022-02	70х80 см	430,52	405,96	5,71	0,00	18,85	42,2 0,315
27-01-022-03	116х142 см	546,51	505,05	13,32	0,00	28,14	52,5 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	227 3,5

Таблица 27-01-033. Рамы копировальные

Измеритель: **1 шт.**

	Рама копировальная, формат:						
27-01-033-01	66х73 см	287,62	267,44	3,16	0,00	17,02	27,8 0,42
27-01-033-02	115х140 см	307,06	285,30	3,35	0,00	18,41	30 0,43

Таблица 27-01-034. Центрифуги

Измеритель: **1 шт.**

	Центрифуга вертикальная, формат:						
27-01-034-01	66х73 см	269,64	254,87	2,57	0,00	12,20	26,8 0,25
27-01-034-02	115х140 см	304,15	285,30	3,35	0,00	15,50	30 0,35

Таблица 27-01-035. Шкафы сушильные

Измеритель: **1 шт.**

	Шкаф сушильный, формат:						
27-01-035-01	50х65 см	510,28	485,81	5,39	0,00	19,08	50,5 0,35
27-01-035-02	120х140 см	516,16	491,58	5,39	0,00	19,19	51,1 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	87 1,6
27-01-036-02	обработки биметаллических офсетных форм	1440,80	1269,84	64,86	0,00	106,10	132 2,35

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб				Затраты труда рабочих, чел -ч / Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин: всего	эксплуатация машин: в т ч. оплата труда машинистов	материалы: расход неучтенных материалов	
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	62 0,7
27-01-036-04	термообработки монометаллических офсетных форм	755,53	654,16	14,83	0,00	86,54	68 0,77
27-01-036-05	изготовления монометаллических офсетных форм	1111,24	971,62	50,22	0,00	89,40	101 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	18,5 0,375
27-01-037-02	вымывная	420,29	313,83	12,39	0,00	94,07	33 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	41,2 0,34
	Станок:						
27-01-038-02	цинкорубильный	423,18	396,34	5,53	0,00	21,31	41,2 0,45
27-01-038-03	универсальный для обработки плоских стереотипов и клише	561,64	505,05	15,22	0,00	41,37	52,5 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	135 3,2
27-01-050-02	4000 кН	2347,70	1972,10	145,11	50,20	230,49	205 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	46,4 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	687 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	71,1 2,6
27-01-053-02	стереотипный литейный	630,42	489,77	12,39	0,00	128,26	51,5 1,8

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 27-01-054. 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	51,5 0,61
27-01-054-02	Элеватор загрузочный	805,80	773,97	3,74	0,00	28,09	79,3 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	286 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	27,8 0,6
27-01-056-02	для отрезки прилива и снятия фацета	296,69	264,38	2,96	0,00	29,35	27,8 0,4
27-01-056-03	ростовой для круглых стереотипов	213,83	156,92	9,12	0,00	47,79	16,5 0,8
27-01-056-04	для отрезки гузки	365,97	307,84	8,00	0,00	50,13	32 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	128 2,67
27-02-001-02	Автомат плоскопечатный, формат 46х60 см	1821,32	1433,38	137,92	0,00	250,02	149 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	1363 27,5
27-02-002-02	двухрольная	29229,50	22652,96	3062,16	161,87	3514,38	2321 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	107 0,75
	Машина офсетная малая ротационная однокрасочная листовая, формат:						

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. / Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т ч оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
27-02-012-02	56х76 см	2811,82	2342,40	100,86	0,00	368,56	240 5,8
27-02-012-03	48,5х66 см	1476,62	1268,80	75,72	0,00	132,10	130 1,95
27-02-012-04	Машина офсетная малая ротационная двухкрасочная листовая, формат 56х76 см	7116,05	4587,20	1985,40	285,24	543,45	470 8,4

Таблица 27-02-013. Машины офсетные листовые

Измеритель: **1 шт.**

	Машина офсетная листовая, формат:						
27-02-013-01	90х126 см, однокрасочная	10752,64	8813,28	559,32	0,00	1380,04	903 22,2
27-02-013-02	70х 100 см, двухкрасочная	9137,61	7573,76	494,62	0,00	1069,23	776 16,68
27-02-013-03	90х 120 см, двухкрасочная	6902,64	5475,36	448,05	0,00	979,23	561 15,8
27-02-013-04	90х126 см, двухкрасочная	13678,92	10823,84	827,54	0,00	2027,54	1109 33,35
27-02-013-05	100х140 см, двухкрасочная	14606,05	11672,96	799,99	0,00	2133,10	1196 35
27-02-013-06	70х 100 см, четырехкрасочная	16989,73	14044,64	1131,93	0,00	1813,16	1439 28,03
27-02-013-07	90х 126 см, четырехкрасочная	17283,22	12785,60	1198,51	0,00	3299,11	1310 56
27-02-013-08	100х140 см, четырехкрасочная	23285,36	18436,64	1274,61	0,00	3574,11	1889 58,6
27-02-013-09	70х 100 см, шестикрасочная	14036,12	10745,76	805,65	0,00	2484,71	1101 40,65

Таблица 27-02-014. Машины офсетные рулонные

Измеритель: **1 шт.**

	Машина офсетная ротационная рулонная газетная, формат:						
27-02-014-01	62х42 см	2420,64	1991,34	64,70	0,00	364,60	207 5,9
27-02-014-02	59,4х42 см, однорулонная	7040,73	5762,38	272,08	0,00	1006,27	599 16
27-02-014-03	59,4х42 см, двухрулонная	13149,69	10687,20	467,97	0,00	1994,52	1095 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	1313 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	33762 275

Раздел 3. СТАНКИ КОРРЕКТУРНЫЕ, ПРОБОПЕЧАТНЫЕ

Таблица 27-02-025. Станки пробопечатные офсетные

Измеритель: **1 шт.**

	Станок:						

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб: оплата труда рабочих	эксплуатация машин: всего	эксплуатация машин: в т ч оплата труда машинистов	материалы: расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел.-ч / Масса оборудования, т
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	31 / 0,65

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	135 / 1,9
27-02-031-02	приемно-комплектующее, автоматическое	1331,64	1212,12	19,42	0,00	100,10	126 / 1,25
27-02-031-03	распределительно-транспортирующее	212,10	184,25	3,97	0,00	23,88	21,6 / 0,75

Таблица 27-02-032. Транспортеры газетные

Измеритель: **1 шт.**

	Станция:						
27-02-032-01	приемная	749,01	713,46	3,81	0,00	31,74	73,1 / 0,465
27-02-032-02	выводная	1044,33	976,00	17,91	0,00	50,42	100 / 0,96
	Измеритель: **10 м**						
27-02-032-03	Колея транспортера	2346,22	2291,52	0,39	0,00	54,31	231 / 0,13

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	33 / 0,23
27-02-033-02	Машина пневматическая для загибки офсетных печатных форм	506,91	452,86	3,15	0,00	50,90	46,4 / 0,768
27-02-033-03	Станок для пробивки отверстий в офсетных печатных пластинах	333,69	312,32	0,75	0,00	20,62	32 / 0,238
27-02-033-04	Станок для крепления планок к офсетной резине	419,01	381,62	1,07	0,00	36,32	39,1 / 0,51

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	155 / 3,6

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб				Затраты труда рабочих, чел.-ч / Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
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	168 2,75
27-03-016-02	формат до 71х105 см	1543,54	1428,48	32,73	0,00	82,33	144 1,85
	Машина фальцевальная кассетная, формат:						
27-03-016-03	45х84 см	914,00	858,88	10,85	0,00	44,27	88 0,85
27-03-016-04	71х108 см	1975,23	1756,80	117,65	0,00	100,78	180 2,27
27-03-016-05	90х125 см	2300,12	2069,12	111,23	0,00	119,77	212 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	407 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	226 2,74
27-03-018-02	18	3181,09	2732,80	207,38	0,00	240,91	280 3,42
27-03-018-03	24	3293,33	2791,36	221,65	0,00	280,32	286 4,1
27-03-018-04	12, швейная	3177,62	2703,52	214,02	0,00	260,08	277 3,79
27-03-018-05	18, швейная	3825,63	3250,08	265,35	0,00	310,20	333 4,52
27-03-018-06	24, швейная	3726,24	3097,64	275,85	0,00	352,75	322 5,35
Таблица 27-03-019. Агрегаты вкладочно-швейно-резальные							
	Измеритель: **1 шт.**						
27-03-019-01	Агрегат вкладочно-швейно-резальный, формат до 32х48 см	7631,34	6988,16	123,66	0,00	519,52	716 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	24,7 0,78
27-03-020-02	Автомат ниткошвейный	2497,77	2360,96	51,02	0,00	85,79	238 1,3
27-03-020-03	Машина ниткошвейная полуавтоматическая	893,25	834,48	15,22	0,00	43,55	85,5 0,98
27-03-020-04	Полуавтомат ниткошвейный	1050,54	946,72	50,22	0,00	53,60	97 1,2

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб	В том числе, руб: оплата труда рабочих	эксплуатация машин: всего	эксплуатация машин: в т ч оплата труда машинистов	материалы: расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел -ч / 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	заклеечно-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-каптальная	2297,79	2078,88	78,79	0,00	140,12	213 1,8
27-03-031-04	круглильно-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	блокозаклеечный	418,63	396,34	5,53	0,00	16,76	41,2 0,304
27-03-032-02	круглильный	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.						

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

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

Измеритель: **1 шт.**

27-03-041-01	Машина для изготовления штуковок переплета	941,09	812,89	40,96	0,00	87,24	84,5 1,29
	Пресс печатно-позолотный:						
27-03-041-02	тигельный	965,47	861,95	20,17	0,00	83,35	89,6 1,1
27-03-041-03	автоматический	850,84	625,30	36,02	0,00	189,52	65 3,2
27-03-041-04	полуавтоматический	584,73	405,96	15,18	0,00	163,59	42,2 2,8
27-03-041-05	ручной	571,63	495,43	15,22	0,00	60,98	51,5 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	22,7 0,17
27-03-042-02	Станок для каландрирования переплетных крышек	314,13	297,26	2,43	0,00	14,44	30,9 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	140 0,61
27-03-050-02	Пресс для обжима книжных блоков	3291,94	2849,92	269,61	12,15	172,41	292 4,2
27-03-050-03	Машина для заклейки и сушки корешков блоков	2878,00	2596,16	154,78	5,81	127,06	266 2,395
27-03-050-04	Устройство для формирования стопы блоков	1008,62	976,00	3,35	0,00	29,27	100 0,345
	Машина:						
27-03-050-05	круглильно-кашировальная	3990,61	3523,36	264,49	11,07	202,76	361 4
27-03-050-06	оклеечно-каптальная	2676,24	2498,56	81,81	2,70	95,87	256 1,55
27-03-050-07	книговставочная автоматическая	3374,09	3142,72	99,98	4,73	131,39	322 2,43
27-03-050-08	для штриховки и обжима книг	4140,28	3669,76	288,63	10,53	181,89	376 3,61
	Транспортер:						
27-03-050-09	криволинейный	892,65	868,64	0,32	0,00	23,69	89 0,15
27-03-050-10	прямолинейный	1012,12	985,76	0,32	0,00	26,04	101 0,15

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб				Затраты труда рабочих, чел -ч / Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
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	бронзировальная комбинированная	1910,06	1688,48	21,60	0,00	199,98	173 2,95
27-04-001-02	лакировальная	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 копировально-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 линеечно-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 плоскопечатные 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. Транспортеры 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

Заказ № 1928 Тираж 80 экз.
Отпечатано в тип. ООО «Корина-офсет», Б. Якиманка, 38 «А»

gost.e-ecolog.ru