ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

ФЕРм 81-03-27-2001

Сборник 27. Оборудование предприятий полиграфической промышленности

I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.27. Федеральные единичные расценки разработаны в базисном уровне цен по состоянию на 1 января 2000 года.

ФЕРм сборника 27 «Оборудование предприятий полиграфической промышленности» предназначен для определения затрат на монтаж оборудования предприятий полиграфической промышленности.

1.27.1. В ФЕРм сборника 27 учтены затраты на выполнение полного комплекса монтажных работ, определенного на основе соответствующих технических условий и инструкций на монтаж оборудования, включая затраты на:

1.27.1.1. перемещение оборудования:

горизонтальное — в пределах этажа;

вертикальное – ± 1 м;

1.27.1.2. индивидуальное испытание оборудования на холостом ходу.

1.27.2. Расценки на монтаж оборудования полиграфической промышленности, поставляемого в полностью собранном виде, в состоянии полной монтажной и максимальной эксплуатационной готовности, сборником ФЕРм 27 не предусмотрены и определяются по ФЕРм сборника 37 «Оборудование общего назначения».

1.27.3. В ФЕРм сборника 27 учтены вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы для производства монтажных работ в размере 2% от оплаты труда рабочих, учтенной расценками.

gost.e-ecolog.ru

III. ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

Шифр расценки	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	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			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Сборник 27. Оборудование предприятий полиграфической промышленности								
Отдел 1. ФОРМНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ								
Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ТЕКСТОВЫХ ФОРМ								
Таблица ФЕРм 27-01-001	**Оборудование для отливки шрифтов**							
	Измеритель: шт							
27-01-001-01	Автомат шрифтолитейный мелкокегельный	664,42	604,14	3,48		56,80	62,80	0,8
27-01-001-02	Машина шрифтолитейная крупнокегельная	488,18	446,37	1,26		40,55	46,40	0,58
Таблица ФЕРм 27-01-002	**Автоматы для отливки линеечно-пробельного материала**							
	Измеритель: шт							
27-01-002-01	Автомат линеечно-пробельный	496,72	455,99	1,36		39,37	47,40	0,55
Таблица ФЕРм 27-01-003	**Машины наборные строкоотливные**							
	Измеритель: шт							
	Машина наборная строкоотливная автоматическая с одновременным набором знаков:							
27-01-003-01	360	2 023,92	1 873,92	23,18		126,82	192,00	1,6
27-01-003-02	248	3 001,43	2 801,12	33,23		167,08	287,00	2
27-01-003-03	180	1 673,09	1 542,08	10,79		120,22	158,00	1,6
27-01-003-04	Машина наборная крупнокегельная	343,52	302,56	3,74		37,22	31,00	0,57
Таблица ФЕРм 27-01-004	**Автоматы фотонаборные**							
	Измеритель: шт							
27-01-004-01	Автомат для усложненного вида печати	392,53	366,52	5,71		20,30	38,10	0,48
Таблица ФЕРм 27-01-005	**Машины фотонаборные**							
	Измеритель: шт							
27-01-005-01	Машина фотонаборная крупнокегельная	341,69	323,34	4,93		13,42	34,00	0,26
Таблица ФЕРм 27-01-006	**Полуавтоматы для литья чушек**							
	Измеритель: шт							
27-01-006-01	Полуавтомат для литья чушек к строкоотливным машинам	511,90	462,62	3,28		46,00	47,40	0,68
Таблица ФЕРм 27-01-007	**Вспомогательное оборудование**							
	Измеритель: шт							
	Аппарат:							
27-01-007-01	наборно-корректурный	242,70	232,18	1,80		8,72	24,70	0,15
27-01-007-02	верстальный	216,22	203,04	2,36		10,82	21,60	0,25
	Устройство:							
27-01-007-03	для вывода информации	282,99	251,92	7,22		23,85	26,80	0,7
27-01-007-04	для получения корректурных отпечатков	308,67	270,72	8,36		29,59	28,80	0,9
27-01-007-05	ввода черно-белых иллюстраций и шрифтов	216,97	203,04	2,36		11,57	21,60	0,28

Шифр расценки	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	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			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ФОТОФОРМ, ИЛЛЮСТРАЦИЙ И МОНТАЖЕЙ								
Таблица ФЕРм 27-01-017	**Оборудование электронно-гравировальное**							
	Измеритель: шт							
27-01-017-01	Машина электронно-гравировальная	703,34	653,92	20,50		28,92	67,00	0,59
27-01-017-02	Цветоделитель-цветокорректор	1 579,44	1 317,60	193,14		68,70	135,00	1,575
Таблица ФЕРм 27-01-018	**Фотоаппараты репродукционные вертикальные**							
	Измеритель: шт							
27-01-018-01	Фотоаппарат репродукционный вертикальный двухкомнатный, формат 50х60 см	852,56	783,73	10,66		58,17	80,30	1,25
Таблица ФЕРм 27-01-019	**Фотоаппараты репродукционные горизонтальные**							
	Измеритель: шт							
	Фотоаппарат репродукционный горизонтальный двухкомнатный, формат:							
27-01-019-01	70х80 см	2 433,52	2 186,24	92,25		155,03	224,00	3,5
27-01-019-02	50х65 см	1 979,98	1 844,64	33,23		102,11	189,00	1,95
Таблица ФЕРм 27-01-020	**Фотоаппараты картографические**							
	Измеритель: шт							
27-01-020-01	Фотоаппарат репродукционный горизонтальный двухкомнатный картографический	1 886,99	1 747,04	38,63		101,32	179,00	1,95
Таблица ФЕРм 27-01-021	**Оборудование проявочное для пленки**							
	Измеритель: шт							
	Установка проявочная, формат:							
27-01-021-01	70х80 см	683,46	644,16	9,86		29,44	66,00	0,46
27-01-021-02	50х65 см	629,11	582,67	6,31		40,13	59,70	0,59
Таблица ФЕРм 27-01-022	**Станки контактно-копировальные**							
	Измеритель: шт							
	Станок контактно-копировальный, формат:							
27-01-022-01	66х37 см	429,50	405,96	5,71		17,83	42,20	0,35
27-01-022-02	70х80 см	430,52	405,96	5,71		18,85	42,20	0,315
27-01-022-03	116х142 см	546,51	505,05	13,32		28,14	52,50	0,6
Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ФОРМ								
Таблица ФЕРм 27-01-032	**Машины копировально-множительные**							
	Измеритель: шт							
27-01-032-01	Машина копировально-множительная	2 568,99	2 215,52	109,39		244,08	227,00	3,5
Таблица ФЕРм 27-01-033	**Рамы копировальные**							
	Измеритель: шт							
	Рама копировальная, формат:							
27-01-033-01	66х73 см	287,62	267,44	3,16		17,02	27,80	0,42
27-01-033-02	115х140 см	307,06	285,30	3,35		18,41	30,00	0,43
Таблица ФЕРм 27-01-034	**Центрифуги**							
	Измеритель: шт							
	Центрифуга вертикальная, формат:							
27-01-034-01	66х73 см	269,64	254,87	2,57		12,20	26,80	0,25
27-01-034-02	115х140 см	304,15	285,30	3,35		15,50	30,00	0,35
Таблица ФЕРм 27-01-035	**Шкафы сушильные**							
	Измеритель: шт							
	Шкаф сушильный, формат:							
27-01-035-01	50х65 см	510,28	485,81	5,39		19,08	50,50	0,35
27-01-035-02	120х140 см	516,16	491,58	5,39		19,19	51,10	0,35

Шифр расценки	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	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			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица ФЕРм 27-01-036	**Установки для обработки офсетных форм**							
	Измеритель: шт							
	Установка для:							
27-01-036-01	проявления биметаллических офсетных форм	948,23	836,94	35,56		75,73	87,00	1,6
27-01-036-02	обработки биметаллических офсетных форм	1 440,80	1 269,84	64,86		106,10	132,00	2,35
27-01-036-03	нанесения защитного слоя	650,94	596,44	12,56		41,94	62,00	0,7
27-01-036-04	термообработки монометаллических офсетных форм	755,53	654,16	14,83		86,54	68,00	0,77
27-01-036-05	изготовления монометаллических офсетных форм	1 111,24	971,62	50,22		89,40	101,00	1,8
Таблица ФЕРм 27-01-037	**Оборудование для изготовления фотополимерных форм**							
	Измеритель: шт							
	Установка для изготовления фотополимерных форм:							
27-01-037-01	экспонирующая	197,20	175,94	1,04		20,22	18,50	0,375
27-01-037-02	вымывная	420,29	313,83	12,39		94,07	33,00	1,6
Таблица ФЕРм 27-01-038	**Оборудование для изготовления клише**							
	Измеритель: шт							
27-01-038-01	Машина травильная	419,66	396,34	5,32		18,00	41,20	0,34
	Станок:							
27-01-038-02	цинкорубильный	423,18	396,34	5,53		21,31	41,20	0,45
27-01-038-03	универсальный для обработки плоских стереотипов и клише	561,64	505,05	15,22		41,37	52,50	1
Раздел 4. СТЕРЕОТИПНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ								
Таблица ФЕРм 27-01-050	**Прессы матричные**							
	Измеритель: шт							
	Пресс матричный гидравлический для тиснения, наибольшее усилие:							
27-01-050-01	2000 кН	1 681,49	1 298,70	51,20		331,59	135,00	3,2
27-01-050-02	4000 кН	2 347,70	1 972,10	145,11	50,20	230,49	205,00	5,5
Таблица ФЕРм 27-01-051	**Нагревательные устройства к прессам**							
	Измеритель: шт							
27-01-051-01	Устройство нагревательное к прессу	506,53	446,37	12,92		47,24	46,40	0,75
Таблица ФЕРм 27-01-052	**Автоматы стереотипные круглоотливные**							
	Измеритель: шт							
27-01-052-01	Автомат стереотипный отливной к газетным ротациям	7 597,26	6 705,12	418,17	144,66	473,97	687,00	5,7
Таблица ФЕРм 27-01-053	**Полуавтоматы стереотипные отливные**							
	Измеритель: шт							
	Полуавтомат:							
27-01-053-01	стереотипный	895,41	676,16	40,85		178,40	71,10	2,6
27-01-053-02	стереотипный литейный	630,42	489,77	12,39		128,26	51,50	1,8
Таблица ФЕРм 27-01-054	**Разное отливное оборудование**							
	Измеритель: шт							
27-01-054-01	Станок для отливки плоских стереотипов	544,44	502,64	14,83		26,97	51,50	0,61
27-01-054-02	Элеватор загрузочный	805,80	773,97	3,74		28,09	79,30	0,45

Шифр расценки	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	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			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица ФЕРм 27-01-055	**Автоматы стереотипные отделочные**							
	Измеритель: шт							
27-01-055-01	Автомат отделочный комбинированный для стереотипов к газетным ротационным машинам	3 206,68	2 791,36	168,35		246,97	286,00	3,4
Таблица ФЕРм 27-01-056	**Станки для отделки стереотипов**							
	Измеритель: шт							
	Станок:							
27-01-056-01	фрезерно-отделочный к газетным ротациям	321,77	275,78	7,22		38,77	27,80	0,6
27-01-056-02	для отрезки прилива и снятия фацета	296,69	264,38	2,96		29,35	27,80	0,4
27-01-056-03	ростовой для круглых стереотипов	213,83	156,92	9,12		47,79	16,50	0,8
27-01-056-04	для отрезки гузки	365,97	307,84	8,00		50,13	32,00	0,8
Отдел 2. ПЕЧАТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ								
Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ВЫСОКОЙ ПЕЧАТИ								
Таблица ФЕРм 27-02-001	**Машины плоскопечатные малоформатные**							
	Измеритель: шт							
27-02-001-01	Машина плоскопечатная малая	1 467,54	1 231,36	67,21		168,97	128,00	2,67
27-02-001-02	Автомат плоскопечатный, формат 46х60 см	1 821,32	1 433,38	137,92		250,02	149,00	4
Таблица ФЕРм 27-02-002	**Машины ротационные ролевые**							
	Измеритель: шт							
	Машина ротационная ролевая газетная, ширина бумажного рулона 84 см:							
27-02-002-01	однорольная	16 567,52	13 302,88	1 492,90	79,52	1 771,74	1 363,00	27,5
27-02-002-02	двухрольная	28 957,81	22 652,96	2 790,47	161,87	3 514,38	2 321,00	56
Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОФСЕТНОЙ ПЕЧАТИ								
Таблица ФЕРм 27-02-012	**Машины офсетные малые**							
	Измеритель: шт							
27-02-012-01	Машина офсетная малая однокрасочная	1 118,37	1 044,32	14,46		59,59	107,00	0,75
	Машина офсетная малая ротационная однокрасочная листовая, формат:							
27-02-012-02	56х76 см	2 811,82	2 342,40	100,86		368,56	240,00	5,8
27-02-012-03	48,5х66 см	1 476,63	1 268,80	75,72		132,11	130,00	1,95
27-02-012-04	Машина офсетная малая ротационная двухкрасочная листовая, формат 56х76 см	7 116,05	4 587,20	1 985,40	285,24	543,45	470,00	8,4
Таблица ФЕРм 27-02-013	**Машины офсетные листовые**							
	Измеритель: шт							
	Машина офсетная листовая, формат:							
27-02-013-01	90х126 см, однокрасочная	10 752,64	8 813,28	559,32		1 380,04	903,00	22,2
27-02-013-02	70х 100 см, двухкрасочная	9 137,61	7 573,76	494,62		1 069,23	776,00	16,68
27-02-013-03	90х 120 см, двухкрасочная	6 902,64	5 475,36	448,05		979,23	561,00	15,8
27-02-013-04	90х126 см, двухкрасочная	13 678,92	10 823,84	827,54		2 027,54	1 109,00	33,35
27-02-013-05	100х140 см, двухкрасочная	14 606,05	11 672,96	799,99		2 133,10	1 196,00	35
27-02-013-06	70х 100 см, четырехкрасочная	16 989,73	14 044,64	1 131,93		1 813,16	1 439,00	28,03

Шифр расценки	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	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			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
27-02-013-07	90х 126 см, четырехкрасочная	17 283,22	12 785,60	1 198,51		3 299,11	1 310,00	56
27-02-013-08	100х140 см, четырехкрасочная	23 285,36	18 436,64	1 274,61		3 574,11	1 889,00	58,6
27-02-013-09	70х 100 см, шестикрасочная	14 036,12	10 745,76	805,65		2 484,71	1 101,00	40,65
Таблица ФЕРм 27-02-014	**Машины офсетные рулонные**							
	Измеритель: шт							
	Машина офсетная ротационная рулонная газетная, формат:							
27-02-014-01	62х42 см	2 420,64	1 991,34	64,70		364,60	207,00	5,9
27-02-014-02	59,4х42 см, однорулонная	7 040,73	5 762,38	272,08		1 006,27	599,00	16
27-02-014-03	59,4х42 см, двухрулонная	13 149,69	10 687,20	467,97		1 994,52	1 095,00	32
27-02-014-04	Машина офсетная ротационная рулонная, ширина бумажного полотна 66 см, четырехкрасочная	14 391,57	13 024,96	371,95		994,66	1 313,00	12,84
Таблица ФЕРм 27-02-015	**Машины офсетные ролевые многокрасочные**							
	Измеритель: шт							
27-02-015-01	Машина офсетная ролевая многокрасочная ротационная газетная, ширина бумажного полотна 168 см (двухрольная секция)	427 566,82	334 919,04	71 151,53	8 579,66	21 496,25	33 762,00	275
Раздел 3. СТАНКИ КОРРЕКТУРНЫЕ, ПРОБОПЕЧАТНЫЕ								
Таблица ФЕРм 27-02-025	**Станки пробопечатные офсетные**							
	Измеритель: шт							
	Станок:							
27-02-025-01	пробопечатный офсетный, формат 70х104 см	1 378,80	1 062,20	61,83		254,77	113,00	4,3
27-02-025-02	офсетно-переводной, формат 92х126 см	1 703,74	1 217,28	85,61		400,85	128,00	7
Раздел 4. ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ								
Таблица ФЕРм 27-02-030	**Машины краскотерочные**							
	Измеритель: шт							
27-02-030-01	Машина краскотерочная	330,69	298,22	7,22		25,25	31,00	0,65
Таблица ФЕРм 27-02-031	**Оборудование специальное**							
	Измеритель: шт							
	Устройство:							
27-02-031-01	счетно-комплектующее	1 485,63	1 298,70	56,81		130,12	135,00	1,9
27-02-031-02	приемно-комплектующее, автоматическое	1 331,64	1 212,12	19,42		100,10	126,00	1,25
27-02-031-03	распределительно-транспортирующее	212,11	184,25	3,97		23,89	21,60	0,75
Таблица ФЕРм 27-02-032	**Транспортеры газетные**							
	Измеритель: шт (расценки 27-02-032-01, 27-02-032-02); 10 м (расценка 27-02-032-03)							
	Станция:							
27-02-032-01	приемная	749,01	713,46	3,81		31,74	73,10	0,465
27-02-032-02	выводная	1 044,33	976,00	17,91		50,42	100,00	0,96
27-02-032-03	Колея транспортера	2 346,22	2 291,52	0,39		54,31	231,00	0,13

Шифр расценки	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	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			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица ФЕРм 27-02-033	**Оборудование вспомогательное к офсетным печатным машинам**							
	Измеритель: шт							
27-02-033-01	Установка для приготовления увлажняющего раствора	337,63	317,46	0,82		19,35	33,00	0,23
27-02-033-02	Машина пневматическая для загибки офсетных печатных форм	506,91	452,86	3,15		50,90	46,40	0,768
27-02-033-03	Станок для пробивки отверстий в офсетных печатных пластинах	333,69	312,32	0,75		20,62	32,00	0,238
27-02-033-04	Станок для крепления планок к офсетной резине	419,01	381,62	1,07		36,32	39,10	0,51
Отдел 3. БРОШЮРОВОЧНО-ПЕРЕПЛЕТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ								
Раздел 1. МАШИНЫ РЕЗАЛЬНЫЕ								
Таблица ФЕРм 27-03-001	**Машины листорезальные**							
	Измеритель: шт							
	Машина листорезальная для рулонов, количество рулонов:							
27-03-001-01	1	1 814,55	1 491,10	94,14		229,31	155,00	3,6
27-03-001-02	2	2 266,55	1 885,52	81,84		299,19	196,00	4,7
27-03-001-03	4	2 822,78	2 424,24	77,98		320,56	252,00	4,9
27-03-001-04	Машина листорезальная	369,94	327,08	8,76		34,10	34,00	1
Таблица ФЕРм 27-03-002	**Машины бумагорезальные одноножевые**							
	Измеритель: шт							
	Машина бумагорезальная одноножевая, длина резания:							
27-03-002-01	720 мм	1 093,39	952,38	38,63		102,38	99,00	1,5
27-03-002-02	1250 мм	1 649,18	1 356,42	64,70		228,06	141,00	3,6
27-03-002-03	1390 мм	2 352,05	1 962,48	102,75		286,82	204,00	4,45
Таблица ФЕРм 27-03-003	**Машины бумагорезальные с программным управлением**							
	Измеритель: шт							
	Машина бумагорезальная с программным управлением, длина резания:							
27-03-003-01	1320 мм	1 810,03	1 510,34	59,47		240,22	157,00	3,8
27-03-003-02	1680 мм	2 247,69	1 779,70	102,75		365,24	185,00	6
Таблица ФЕРм 27-03-004	**Машины бумагорезальные трехножевые**							
	Измеритель: шт							
	Машина бумагорезальная трехножевая, наибольший размер обрезаемых блоков:							
27-03-004-01	245х340 мм, автоматическая	1 153,83	871,57	70,36		211,90	90,60	3,5
27-03-004-02	315х450 мм, полуавтоматическая	950,36	723,42	36,02		190,92	75,20	3,2
27-03-004-03	430х300 мм, автоматическая	1 442,92	1 260,22	14,42		168,28	131,00	2,63
Таблица ФЕРм 27-03-005	**Разные резальные машины и станки**							
	Измеритель: шт							
	Машина:							
27-03-005-01	бобинорезальная	1 092,75	981,24	12,83		98,68	102,00	2,35
27-03-005-02	картонорезальная	265,48	203,04	3,80		58,64	21,60	1
27-03-005-03	Станок картонорезальный	268,64	251,92	2,57		14,15	26,80	0,29
Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ФАЛЬЦОВКИ, КОМПЛЕКТОВКИ И СКРЕПЛЕНИЯ КНИЖНЫХ БЛОКОВ								
Таблица ФЕРм 27-03-015	**Машины фальцевальные малоформатные**							
	Измеритель: шт							
27-03-015-01	Автомат фальцевальный кассетный, формат до 30х45 см	429,34	402,11	5,53		21,70	41,20	0,477

Шифр расценки	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	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			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
27-03-015-02	Машина фальцевальная комбинированная, формат до 45х60 см	433,45	405,96	5,71		21,78	42,20	0,48
Таблица ФЕРм 27-03-016	**Машины фальцевальные**							
	Измеритель: шт							
	Машина фальцевальная комбинированная:							
27-03-016-01	с устройством для скрепления тетрадей термонитями	1 834,66	1 639,68	82,46		112,52	168,00	2,75
27-03-016-02	формат до 71х105 см	1 543,55	1 428,48	32,73		82,34	144,00	1,85
	Машина фальцевальная кассетная, формат:							
27-03-016-03	45х84 см	914,00	858,88	10,85		44,27	88,00	0,85
27-03-016-04	71х108 см	1 975,23	1 756,80	117,65		100,78	180,00	2,27
27-03-016-05	90х125 см	2 300,12	2 069,12	111,23		119,77	212,00	2,65
Таблица ФЕРм 27-03-017	**Линии для бесшвейного скрепления блоков**							
	Измеритель: шт							
27-03-017-01	Линия поточная для бесшвейного скрепления книжных блоков	4 550,39	3 972,32	114,47		463,60	407,00	6,5
Таблица ФЕРм 27-03-018	**Машины листоподборочные**							
	Измеритель: шт							
	Машина листоподборочная с числом станций:							
27-03-018-01	12	2 501,40	2 174,12	134,48		192,80	226,00	2,74
27-03-018-02	18	3 181,09	2 732,80	207,38		240,91	280,00	3,42
27-03-018-03	24	3 293,33	2 791,36	221,65		280,32	286,00	4,1
27-03-018-04	12, швейная	3 177,62	2 703,52	214,02		260,08	277,00	3,79
27-03-018-05	18, швейная	3 825,63	3 250,08	265,35		310,20	333,00	4,52
27-03-018-06	24, швейная	3 726,24	3 097,64	275,85		352,75	322,00	5,35
Таблица ФЕРм 27-03-019	**Агрегаты вкладочно-швейно-резальные**							
	Измеритель: шт							
27-03-019-01	Агрегат вкладочно-швейно-резальный, формат до 32х48 см	7 631,34	6 988,16	123,66		519,52	716,00	6,99
Таблица ФЕРм 27-03-020	**Машины ниткошвейные и форзацприклеечные**							
	Измеритель: шт							
27-03-020-01	Машина для приклейки форзацев	279,74	237,61	14,83		27,30	24,70	0,78
27-03-020-02	Автомат ниткошвейный	2 497,77	2 360,96	51,02		85,79	238,00	1,3
27-03-020-03	Машина ниткошвейная полуавтоматическая	893,25	834,48	15,22		43,55	85,50	0,98
27-03-020-04	Полуавтомат ниткошвейный	1 050,54	946,72	50,22		53,60	97,00	1,2
Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОБРАБОТКИ КНИЖНЫХ БЛОКОВ								
Таблица ФЕРм 27-03-030	**Агрегаты блокообрабатывающие**							
	Измеритель: шт							
	Агрегат:							
27-03-030-01	заклеечно-резальный	17 477,59	15 616,00	802,30	35,37	1 059,29	1 600,00	13,5
27-03-030-02	блокообрабатывающий	11 569,45	10 287,04	553,45	23,49	728,96	1 054,00	9,62
Таблица ФЕРм 27-03-031	**Машины для обработки книжных блоков**							
	Измеритель: шт							
27-03-031-01	Машина книговставочная	3 392,40	3 074,40	90,46		227,54	315,00	3
27-03-031-02	Устройство сушильно-передающее	1 590,51	1 356,42	88,05		146,04	141,00	1,924
	Машина для обработки книжных блоков:							
27-03-031-03	оклеечно-каптальная	2 297,79	2 078,88	78,79		140,12	213,00	1,8

Шифр расценки	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	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			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
27-03-031-04	круглильно-кашировальная	2 490,10	2 225,28	38,05		226,77	228,00	3,35
27-03-031-05	прессовально-штриховальная	1 858,76	1 558,44	94,46		205,86	162,00	3,2
Таблица ФЕРм 27-03-032	**Станки для обработки книжных блоков**							
	Измеритель: шт							
	Станок для обработки книжных блоков:							
27-03-032-01	блокозаклеечный	418,63	396,34	5,53		16,76	41,20	0,304
27-03-032-02	круглильный	422,95	396,34	5,53		21,08	41,20	0,455
27-03-032-03	для проклейки каптала	388,83	366,52	4,73		17,58	38,10	0,265
27-03-032-04	гидравлический для обжима корешков книжных блоков	422,47	396,34	5,53		20,60	41,20	0,38
Таблица ФЕРм 27-03-033	**Устройства транспортно-передающие**							
	Измеритель: шт							
27-03-033-01	Устройство транспортно-синхронизирующее	233,73	225,39	3,74		4,60	23,70	0,5
	Транспортер:							
27-03-033-02	удлинительный	253,32	245,36	2,96		5,00	25,80	0,461
27-03-033-03	поворотный	181,44	175,94	1,89		3,61	18,50	0,192
27-03-033-04	загрузочный	324,93	313,83	4,73		6,37	33,00	0,51
Раздел 4. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ПЕРЕПЛЕТНЫХ КРЫШЕК								
Таблица ФЕРм 27-03-040	**Машины крышкоделательные**							
	Измеритель: шт							
	Машина:							
27-03-040-01	крышкоделательная	3 347,75	2 898,72	162,69		286,34	297,00	4,1
27-03-040-02	крышкоделательная универсальная	1 840,14	1 616,16	63,20		160,78	168,00	2,3
Таблица ФЕРм 27-03-041	**Машины для изготовления переплетных крышек**							
	Измеритель: шт							
27-03-041-01	Машина для изготовления штуковок переплета	941,09	812,89	40,96		87,24	84,50	1,29
	Пресс печатно-позолотный:							
27-03-041-02	тигельный	965,47	861,95	20,17		83,35	89,60	1,1
27-03-041-03	автоматический	850,84	625,30	36,02		189,52	65,00	3,2
27-03-041-04	полуавтоматический	584,73	405,96	15,18		163,59	42,20	2,8
27-03-041-05	ручной	571,63	495,43	15,22		60,98	51,50	0,9
Таблица ФЕРм 27-03-042	**Станки для переплетных крышек**							
	Измеритель: шт							
27-03-042-01	Машина клеемазальная универсальная	229,47	218,37	1,80		9,30	22,70	0,17
27-03-042-02	Станок для каландрирования переплетных крышек	314,13	297,26	2,43		14,44	30,90	0,295
Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ВСТАВКИ БЛОКОВ В ПЕРЕПЛЕТНЫЕ КРЫШКИ И ОТДЕЛКИ КНИГ								
Таблица ФЕРм 27-03-050	**Линии для обработки книжных блоков**							
	Измеритель: шт							
27-03-050-01	Самонаклад к автомату	1 423,74	1 366,40	12,77	1,08	44,57	140,00	0,61
27-03-050-02	Пресс для обжима книжных блоков	3 271,54	2 849,92	249,21	12,15	172,41	292,00	4,2
27-03-050-03	Машина для заклейки и сушки корешков блоков	2 868,26	2 596,16	145,04	5,81	127,06	266,00	2,395
27-03-050-04	Устройство для формирования стопы блоков	1 008,62	976,00	3,35		29,27	100,00	0,345
	Машина:							
27-03-050-05	круглильно-кашировальная	3 972,03	3 523,36	245,91	11,07	202,76	361,00	4

Шифр расценки	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	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			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
27-03-050-06	оклеечно-каптальная	2 671,71	2 498,56	77,28	2,70	95,87	256,00	1,55
27-03-050-07	книговставочная автоматическая	3 366,16	3 142,72	92,05	4,73	131,39	322,00	2,43
27-03-050-08	для штриховки и обжима книг	4 122,60	3 669,76	270,95	10,53	181,89	376,00	3,61
	Транспортер:							
27-03-050-09	криволинейный	892,65	868,64	0,32		23,69	89,00	0,15
27-03-050-10	прямолинейный	1 012,12	985,76	0,32		26,04	101,00	0,15
Таблица ФЕРм 27-03-051	**Оборудование для вставки блоков в переплетные крышки**							
	Измеритель: шт							
27-03-051-01	Машина для крытья мягкой обложкой	1 061,34	952,38	18,27		90,69	99,00	1,25
27-03-051-02	Станок штриховальный	578,65	542,66	5,71		30,28	55,60	0,32
Раздел 6. ПРЕССЫ ДЛЯ ПЕРЕПЛЕТНО-БРОШЮРОВОЧНЫХ ЦЕХОВ								
Таблица ФЕРм 27-03-056	**Машины для упаковки**							
	Измеритель: шт							
	Машина для упаковки:							
27-03-056-01	пачек	893,14	834,48	19,78		38,88	85,50	0,79
27-03-056-02	книг и журналов	2 475,26	2 235,04	114,47		125,75	229,00	2,95
Отдел 4. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ И ОТДЕЛКИ КАРТОНАЖНЫХ И БЕЛОВЫХ ИЗДЕЛИЙ								
Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОТДЕЛКИ ПЕЧАТНОЙ ПРОДУКЦИИ КАРТОНАЖНЫХ И БЕЛОВЫХ ИЗДЕЛИЙ								
Таблица ФЕРм 27-04-001	**Машины для отделки продукции**							
	Измеритель: шт							
	Машина для отделки продукции:							
27-04-001-01	бронзировальная комбинированная	1 910,06	1 688,48	21,60		199,98	173,00	2,95
27-04-001-02	лакировальная	3 644,35	2 866,76	212,13		565,46	298,00	9
27-04-001-03	для целлофанирования	2 979,73	2 449,76	142,68		387,29	251,00	5,5
Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ КОПИРОВАЛЬНО-МНОЖИТЕЛЬНОЕ								
Таблица ФЕРм 27-04-006	**Машины копировальные**							
	Измеритель: шт							
	Машина копировальная:							
27-04-006-01	ротационная электрографическая	556,43	495,43	15,42		45,58	51,50	1
27-04-006-02	электрографическая копировально-множительная	578,04	563,15	0,20		14,69	57,70	0,106
27-04-006-03	Аппарат светокопировальный	328,10	312,32	3,55		12,23	32,00	0,16
27-04-006-04	Станок для обрезки светокопий	99,74	96,82	0,05		2,87	10,30	0,036

СОДЕРЖАНИЕ

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

Таблица ФЕРм 27-03-019 Агрегаты вкладочно-швейно-резальные ... 8
Таблица ФЕРм 27-03-020 Машины ниткошвейные и форзацприклеечные ... 8
Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОБРАБОТКИ КНИЖНЫХ БЛОКОВ ... 8
Таблица ФЕРм 27-03-030 Агрегаты блокообрабатывающие ... 8
Таблица ФЕРм 27-03-031 Машины для обработки книжных блоков ... 8
Таблица ФЕРм 27-03-032 Станки для обработки книжных блоков ... 9
Таблица ФЕРм 27-03-033 Устройства транспортно-передающие ... 9
Раздел 4. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ПЕРЕПЛЕТНЫХ КРЫШЕК ... 9
Таблица ФЕРм 27-03-041 Машины для изготовления переплетных крышек ... 9
Таблица ФЕРм 27-03-042 Станки для переплетных крышек ... 9
Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ВСТАВКИ БЛОКОВ В ПЕРЕПЛЕТНЫЕ КРЫШКИ И ОТДЕЛКИ КНИГ ... 9
Таблица ФЕРм 27-03-050 Линии для обработки книжных блоков ... 9
Таблица ФЕРм 27-03-051 Оборудование для вставки блоков в переплетные крышки ... 10
Раздел 6. ПРЕССЫ ДЛЯ ПЕРЕПЛЕТНО-БРОШЮРОВОЧНЫХ ЦЕХОВ ... 10
Таблица ФЕРм 27-03-056 Машины для упаковки ... 10
Отдел 4. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ И ОТДЕЛКИ КАРТОНАЖНЫХ И БЕЛОВЫХ ИЗДЕЛИЙ ... 10
Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОТДЕЛКИ ПЕЧАТНОЙ ПРОДУКЦИИ КАРТОНАЖНЫХ И БЕЛОВЫХ ИЗДЕЛИЙ ... 10
Таблица ФЕРм 27-04-001 Машины для отделки продукции ... 10
Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ КОПИРОВАЛЬНО-МНОЖИТЕЛЬНОЕ ... 10
Таблица ФЕРм 27-04-006 Машины копировальные ... 10
СОДЕРЖАНИЕ ... 11

gost.e-ecolog.ru