ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕРм 81-03-27-2001

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

ФЕРм-2001

Сборник № 27

ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ПОЛИГРАФИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Москва 2008

gost.e-ecolog.ru

Федеральное агентство по строительству
и жилищно-коммунальному хозяйству
(Росстрой)

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

ФЕРм 81-03-27-2001

Сборник № 27

ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ПОЛИГРАФИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Издание официальное,
измененное и дополненное

Москва 2008

ББК 65.31
УДК 338.5:69 (083)

Федеральные единичные расценки на монтаж оборудования
ФЕРм 81-03-27-2001 Оборудование предприятий полиграфической промышленности.
Росстрой, Москва 2008 – 22 стр.

Настоящие Федеральные единичные расценки (ФЕРм) предназначены для определения прямых затрат в сметной стоимости монтажных работ при выполнении работ по монтажу оборудования предприятий полиграфической промышленности.

РАЗРАБОТАНЫ Федеральным центром ценообразования в строительстве и промышленности строительных материалов.

РЕКОМЕНДОВАНЫ К ПРИМЕНЕНИЮ постановлением Госстроя России от 24.09.03 № 168 с учетом изменений и дополнений (письмо Росстроя от 08.08.07 № СК-2919/02).

*Информация об изменениях к настоящему ФЕРм публикуется в ежемесячно издаваемом "Вестнике ценообразования и сметного нормирования", а текст изменений и поправок – в периодически издаваемых "Изменениях и дополнениях" к ФЕР-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 978-5-91418-006-2

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

Сборник № 27

Оборудование предприятий полиграфической промышленности

ФЕРм-2001-27

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Настоящие федеральные единичные расценки (далее расценки) предназначены для определения сметной стоимости при выполнении работ по монтажу оборудования предприятий полиграфической промышленности.

2. Расценки отражают среднеотраслевые затраты на эксплуатацию строительных машин и механизмов, технологию и организацию работ по монтажу оборудования.

3. В сборнике приведены расценки на работы по монтажу оборудования предприятий полиграфической промышленности при строительстве новых, расширении, реконструкции и техническом перевооружении действующих предприятий, зданий и сооружений.

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

а) перемещение оборудования:

горизонтальное — в пределах этажа;

вертикальное - ± 1 м;

б) индивидуальное испытание оборудования на холостом ходу.

5. Затраты на монтаж оборудования полиграфической промышленности, поставляемого в полностью собранном виде, в состоянии полной монтажной и максимальной эксплуатационной готовности, расценками настоящего сборника не предусмотрены и определяются по расценкам сборника ФЕРм-2001-37 «Оборудование общего назначения».

6. В расценках учтены вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы для производства монтажных работ в размере 2% от оплаты труда рабочих-монтажников, учтенной расценками.



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: **шт.**

27-01-001-01	Автомат шрифтолитейный мелкокегельный	664,55	604,14	3,48	0,00	56,93	62,8 0,8
27-01-001-02	Машина шрифтолитейная крупнокегельная	488,23	446,37	1,26	0,00	40,60	46,4 0,58

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

Измеритель: **шт.**

27-01-002-01	Автомат линеечно-пробельный	496,74	455,99	1,36	0,00	39,39	47,4 0,55

Таблица 27-01-003. Машины наборные строкоотливные

Измеритель: **шт.**

	Машина наборная строкоотливная автоматическая с одновременным набором знаков:						
27-01-003-01	360	2026,17	1875,84	23,18	0,00	127,15	192 1,6
27-01-003-02	248	3004,69	2803,99	33,23	0,00	167,47	287 2
27-01-003-03	180	1675,00	1543,66	10,79	0,00	120,55	158 1,6
27-01-003-04	Машина наборная крупнокегельная	343,87	302,87	3,74	0,00	37,26	31 0,57

Таблица 27-01-004. Автоматы фотонаборные

Измеритель. **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: **шт.**

27-01-005-01	Машина фотонаборная крупнокегельная	341,69	323,34	4,93	0,00	13,42	34 0,26

Таблица 27-01-006. Полуавтоматы для литья чушек

Измеритель. **шт.**

27-01-006-01	Полуавтомат для литья чушек к строкоотливным машинам	512,41	463,10	3,28	0,00	46,03	47,4 0,68

Таблица 27-01-007. Вспомогательное оборудование

Измеритель: **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

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
	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: **шт.**

27-01-017-01	Машина электронно-гравировальная	704,02	654,59	20,50	0,00	28,93	67 / 0,59
27-01-017-02	Цветоделитель-цветокорректор	1580,82	1318,95	193,14	0,00	68,73	135 / 1,575

Таблица 27-01-018. Фотоаппараты репродукционные вертикальные

Измеритель: **шт.**

27-01-018-01	Фотоаппарат репродукционный вертикальный двухкомнатный, формат 50х60 см	854,05	784,53	10,66	0,00	58,86	80,3 / 1,25

Таблица 27-01-019. Фотоаппараты репродукционные горизонтальные

Измеритель: **шт.**

	Фотоаппарат репродукционный горизонтальный двухкомнатный, формат:						
27-01-019-01	70х80 см	2437,07	2188,48	92,25	0,00	156,34	224 / 3,5
27-01-019-02	50х65 см	1982,84	1846,53	33,23	0,00	103,08	189 / 1,95

Таблица 27-01-020. Фотоаппараты картографические

Измеритель: **шт.**

27-01-020-01	Фотоаппарат репродукционный горизонтальный двухкомнатный картографический	1889,83	1748,83	38,63	0,00	102,37	179 / 1,95

Таблица 27-01-021. Оборудование проявочное для пленки

Измеритель. **шт.**

	Установка проявочная, формат:						
27-01-021-01	70х80 см	684,46	644,82	9,86	0,00	29,78	66 / 0,46
27-01-021-02	50х65 см	630,68	583,27	6,31	0,00	41,10	59,7 / 0,59

Таблица 27-01-022. Станки контактно-копировальные

Измеритель: **шт.**

	Станок контактно-копировальный, формат:						
27-01-022-01	66х37 см	429,60	405,96	5,71	0,00	17,93	42,2 / 0,35
27-01-022-02	70х80 см	430,62	405,96	5,71	0,00	18,95	42,2 / 0,315

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
27-01-022-03	116x142 см	546,66	505,05	13,32	0,00	28,29	52,5 0,6

Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ФОРМ

Таблица 27-01-032. Машины копировально-множительные

Измеритель. шт.

27-01-032-01	Машина копировально-множительная	2572,25	2217,79	109,39	0,00	245,07	227 3,5

Таблица 27-01-033. Рамы копировальные

Измеритель: шт.

	Рама копировальная, формат:						
27-01-033-01	66x73 см	287,65	267,44	3,16	0,00	17,05	27,8 0,42
27-01-033-02	115x140 см	307,15	285,30	3,35	0,00	18,50	30 0,43

Таблица 27-01-034. Центрифуги

Измеритель: шт.

	Центрифуга вертикальная, формат:						
27-01-034-01	66x73 см	269,67	254,87	2,57	0,00	12,23	26,8 0,25
27-01-034-02	115x140 см	304,17	285,30	3,35	0,00	15,52	30 0,35

Таблица 27-01-035. Шкафы сушильные

Измеритель: шт.

	Шкаф сушильный, формат:						
27-01-035-01	50x65 см	510,28	485,81	5,39	0,00	19,08	50,5 0,35
27-01-035-02	120x140 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: шт.

	Установка для:						
27-01-036-01	проявления биметаллических офсетных форм	949,43	836,94	35,56	0,00	76,93	87 1,6
27-01-036-02	обработки биметаллических офсетных форм	1442,12	1269,84	64,86	0,00	107,42	132 2,35
27-01-036-03	нанесения защитного слоя	651,78	596,44	12,56	0,00	42,78	62 0,7
27-01-036-04	термообработки монометаллических офсетных форм	759,49	654,16	14,83	0,00	90,50	68 0,77
27-01-036-05	изготовления монометаллических офсетных форм	1112,86	971,62	50,22	0,00	91,02	101 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 27-01-037. Оборудование для изготовления фотополимерных форм

Измеритель: **шт.**

	Установка для изготовления фотополимерных форм:						
27-01-037-01	экспонирующая	197,69	175,94	1,04	0,00	20,71	18,5 0,375
27-01-037-02	вымывная	423,65	313,83	12,39	0,00	97,43	33 1,6

Таблица 27-01-038. Оборудование для изготовления клише

Измеритель: **шт.**

27-01-038-01	Машина травильная	419,73	396,34	5,32	0,00	18,07	41,2 0,34
	Станок:						
27-01-038-02	цинкорубильный	423,27	396,34	5,53	0,00	21,40	41,2 0,45
27-01-038-03	универсальный для обработки плоских стереотипов и клише	561,97	505,05	15,22	0,00	41,70	52,5 1

Раздел 4. СТЕРЕОТИПНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Таблица 27-01-050. Прессы матричные

Измеритель: **шт.**

	Пресс матричный гидравлический для тиснения, наибольшее усилие:						
27-01-050-01	2000 кН	1682,33	1298,70	51,20	0,00	332,43	135 3,2
27-01-050-02	4000 кН	2349,14	1972,10	145,11	50,20	231,93	205 5,5

Таблица 27-01-051. Нагревательные устройства к прессам

Измеритель: **шт.**

27-01-051-01	Устройство нагревательное к прессу	507,87	446,37	12,92	0,00	48,58	46,4 0,75

Таблица 27-01-052. Автоматы стереотипные круглоотливные

Измеритель: **шт.**

27-01-052-01	Автомат стереотипный отливной к газетным ротациям	7606,92	6711,99	418,17	144,66	476,76	687 5,7

Таблица 27-01-053. Полуавтоматы стереотипные отливные

Измеритель: **шт.**

	Полуавтомат:						
27-01-053-01	стереотипный	897,36	676,16	40,85	0,00	180,35	71,1 2,6
27-01-053-02	стереотипный литейный	632,10	489,77	12,39	0,00	129,94	51,5 1,8

Таблица 27-01-054. Разное отливное оборудование

Измеритель: **шт.**

27-01-054-01	Станок для отливки плоских стереотипов	544,99	503,16	14,83	0,00	27,00	51,5 0,61
27-01-054-02	Элеватор загрузочный	806,65	774,76	3,74	0,00	28,15	79,3 0,45

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 27-01-055. Автоматы стереотипные отделочные							
	Измеритель шт.						
27-01-055-01	Автомат отделочный комбинированный для стереотипов к газетным ротационным машинам	3210,17	2794,22	168,35	0,00	247,60	286 3,4
Таблица 27-01-056. Станки для отделки стереотипов							
	Измеритель: шт.						
	Станок:						
27-01-056-01	фрезерно-отделочный к газетным ротациям	321,57	275,50	7,22	0,00	38,85	27,8 0,6
27-01-056-02	для отрезки прилива и снятия фацета	296,87	264,38	2,96	0,00	29,53	27,8 0,4
27-01-056-03	ростовой для круглых стереотипов	213,98	156,92	9,12	0,00	47,94	16,5 0,8
27-01-056-04	для отрезки гузки	366,06	307,84	8,00	0,00	50,22	32 0,8

ОТДЕЛ 02. ПЕЧАТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ВЫСОКОЙ ПЕЧАТИ

Таблица 27-02-001. Машины плоскопечатные малоформатные

	Измеритель: шт.						
27-02-001-01	Машина плоскопечатная малая	1467,66	1231,36	67,21	0,00	169,09	128 2,67
27-02-001-02	Автомат плоскопечатный, формат 46х60 см	1821,88	1433,38	137,92	0,00	250,58	149 4

Таблица 27-02-002. Машины ротационные ролевые

	Измеритель: шт.						
	Машина ротационная ролевая газетная, ширина бумажного рулона 84 см:						
27-02-002-01	однорольная	16717,41	13316,51	1626,37	79,52	1774,53	1363 27,5
27-02-002-02	двухрольная	29258,21	22676,17	3062,16	161,87	3519,88	2321 56

Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОФСЕТНОЙ ПЕЧАТИ

Таблица 27-02-012. Машины офсетные малые

	Измеритель: шт.						
27-02-012-01	Машина офсетная малая однокрасочная	1119,55	1045,39	14,46	0,00	59,70	107 0,75
	Машина офсетная малая ротационная однокрасочная листовая, формат:						
27-02-012-02	56х76 см	2815,19	2344,80	100,86	0,00	369,53	240 5,8
27-02-012-03	48,5х66 см	1478,10	1270,10	75,72	0,00	132,28	130 1,95
27-02-012-04	Машина офсетная малая ротационная двухкрасочная листовая, формат 56х76 см	7121,05	4591,90	1985,40	285,24	543,75	470 8,4

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 27-02-013. Машины офсетные листовые							
	Измеритель: шт.						
	Машина офсетная листовая, формат:						
27-02-013-01	90х126 см, однокрасочная	10763,15	8822,31	559,32	0,00	1381,52	903 22,2
27-02-013-02	70х 100 см, двухкрасочная	9147,46	7581,52	494,62	0,00	1071,32	776 16,68
27-02-013-03	90х 120 см, двухкрасочная	6910,29	5480,97	448,05	0,00	981,27	561 15,8
27-02-013-04	90х126 см, двухкрасочная	13692,33	10834,93	827,54	0,00	2029,86	1109 33,35
27-02-013-05	100х140 см, двухкрасочная	14620,35	11684,92	799,99	0,00	2135,44	1196 35
27-02-013-06	70х 100 см, четырехкрасочная	17006,98	14059,03	1131,93	0,00	1816,02	1439 28,03
27-02-013-07	90х 126 см, четырехкрасочная	17300,27	12798,70	1198,51	0,00	3303,06	1310 56
27-02-013-08	100х140 см, четырехкрасочная	23310,09	18455,53	1274,61	0,00	3579,95	1889 58,6
27-02-013-09	70х 100 см, шестикрасочная	14054,31	10756,77	805,65	0,00	2491,89	1101 40,65
Таблица 27-02-014. Машины офсетные рулонные							
	Измеритель: шт.						
	Машина офсетная ротационная рулонная газетная, формат:						
27-02-014-01	62х42 см	2421,39	1991,34	64,70	0,00	365,35	207 5,9
27-02-014-02	59,4х42 см, однорулонная	7043,37	5762,38	272,08	0,00	1008,91	599 16
27-02-014-03	59,4х42 см, двухрулонная	13166,14	10698,15	467,97	0,00	2000,02	1095 32
27-02-014-04	Машина офсетная ротационная рулонная, ширина бумажного полотна 66 см, четырехкрасочная	14381,78	13011,83	371,95	0,00	998,00	1313 12,84
Таблица 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)	429719,67	334581,42	73641,58	8579,66	21496,67	33762 275
Раздел 3. СТАНКИ КОРРЕКТУРНЫЕ, ПРОБОПЕЧАТНЫЕ							
Таблица 27-02-025. Станки пробопечатные офсетные							
	Измеритель: шт.						
	Станок:						
27-02-025-01	пробопечатный офсетный, формат 70х104 см	1379,02	1062,20	61,83	0,00	254,99	113 4,3
27-02-025-02	офсетно-переводной, формат 92х126 см	1703,88	1217,28	85,61	0,00	400,99	128 7

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 4. ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ							
Таблица 27-02-030. Машины краскотерочные							
	Измеритель: **шт.**						
27-02-030-01	Машина краскотерочная	330,81	298,22	7,22	0,00	25,37	31 0,65
Таблица 27-02-031. Оборудование специальное							
	Измеритель: **шт.**						
	Устройство:						
27-02-031-01	счетно-комплектующее	1485,81	1298,70	56,81	0,00	130,30	135 1,9
27-02-031-02	приемно-комплектующее, автоматическое	1332,31	1212,12	19,42	0,00	100,77	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: **шт.**						
	Станция:						
27-02-032-01	приемная	750,12	714,19	3,81	0,00	32,12	73,1 0,465
27-02-032-02	выводная	1045,73	977,00	17,91	0,00	50,82	100 0,96
	Измеритель: **10 м**						
27-02-032-03	Колея транспортера	2344,23	2289,21	0,39	0,00	54,63	231 0,13
Таблица 27-02-033. Оборудование вспомогательное к офсетным печатным машинам							
	Измеритель: **шт.**						
27-02-033-01	Установка для приготовления увлажняющего раствора	337,68	317,46	0,82	0,00	19,40	33 0,23
27-02-033-02	Машина пневматическая для загибки офсетных печатных форм	507,45	453,33	3,15	0,00	50,97	46,4 0,768
27-02-033-03	Станок для пробивки отверстий в офсетных печатных пластинах	334,14	312,64	0,75	0,00	20,75	32 0,238
27-02-033-04	Станок для крепления планок к офсетной резине	419,50	382,01	1,07	0,00	36,42	39,1 0,51
ОТДЕЛ 03. БРОШЮРОВОЧНО-ПЕРЕПЛЕТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ							
Раздел 1. МАШИНЫ РЕЗАЛЬНЫЕ							
Таблица 27-03-001. Машины листорезальные							
	Измеритель: **шт.**						
	Машина листорезальная для рулонов, количество рулонов:						
27-03-001-01	1	1815,10	1491,10	94,14	0,00	229,86	155 3,6
27-03-001-02	2	2267,35	1885,52	81,84	0,00	299,99	196 4,7
27-03-001-03	4	2823,58	2424,24	77,98	0,00	321,36	252 4,9

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
27-03-001-04	Машина листорезальная	369,99	327,08	8,76	0,00	34,15	34 1

Таблица 27-03-002. Машины бумагорезальные одноножевые

Измеритель: шт.

	Машина бумагорезальная одноножевая, длина резания:						
27-03-002-01	720 мм	1093,56	952,38	38,63	0,00	102,55	99 1,5
27-03-002-02	1250 мм	1649,84	1356,42	64,70	0,00	228,72	141 3,6
27-03-002-03	1390 мм	2352,77	1962,48	102,75	0,00	287,54	204 4,45

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

Измеритель: шт.

	Машина бумагорезальная с программным управлением, длина резания:						
27-03-003-01	1320 мм	1810,57	1510,34	59,47	0,00	240,76	157 3,8
27-03-003-02	1680 мм	2248,32	1779,70	102,75	0,00	365,87	185 6

Таблица 27-03-004. Машины бумагорезальные трехножевые

Измеритель: шт.

	Машина бумагорезальная трехножевая, наибольший размер обрезаемых блоков:						
27-03-004-01	245х340 мм, автоматическая	1154,34	871,57	70,36	0,00	212,41	90,6 3,5
27-03-004-02	315х450 мм, полуавтоматическая	950,71	723,42	36,02	0,00	191,27	75,2 3,2
27-03-004-03	430х300 мм, автоматическая	1443,17	1260,22	14,42	0,00	168,53	131 2,63

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

Измеритель: шт.

	Машина:						
27-03-005-01	бобинорезальная	1093,48	981,24	12,83	0,00	99,41	102 2,35
27-03-005-02	картонорезальная	265,56	203,04	3,80	0,00	58,72	21,6 1
27-03-005-03	Станок картонорезальный	268,69	251,92	2,57	0,00	14,20	26,8 0,29

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

Таблица 27-03-015. Машины фальцевальные малоформатные

Измеритель: шт.

27-03-015-01	Автомат фальцевальный кассетный, формат до 30х45 см	429,81	402,52	5,53	0,00	21,76	41,2 0,477
27-03-015-02	Машина фальцевальная комбинированная, формат до 45х60 см	433,50	405,96	5,71	0,00	21,83	42,2 0,48

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 27-03-016. Машины фальцевальные							
	Измеритель: шт.						
	Машина фальцевальная комбинированная:						
27-03-016-01	с устройством для скрепления тетрадей термонитями	1836,80	1641,36	82,46	0,00	112,98	168 / 2,75
27-03-016-02	формат до 71х105 см	1542,35	1427,04	32,73	0,00	82,58	144 / 1,85
	Машина фальцевальная кассетная, формат:						
27-03-016-03	45х84 см	915,19	859,76	10,85	0,00	44,58	88 / 0,85
27-03-016-04	71х108 см	1977,39	1758,60	117,65	0,00	101,14	180 / 2,27
27-03-016-05	90х125 см	2302,81	2071,24	111,23	0,00	120,34	212 / 2,65
Таблица 27-03-017. Линии для бесшвейного скрепления блоков							
	Измеритель: шт.						
27-03-017-01	Линия поточная для бесшвейного скрепления книжных блоков	4557,27	3976,39	114,47	0,00	466,41	407 / 6,5
Таблица 27-03-018. Машины листоподборочные							
	Измеритель: шт.						
	Машина листоподборочная с числом станций:						
27-03-018-01	12	2501,63	2174,12	134,48	0,00	193,03	226 / 2,74
27-03-018-02	18	3184,23	2735,60	207,38	0,00	241,25	280 / 3,42
27-03-018-03	24	3296,58	2794,22	221,65	0,00	280,71	286 / 4,1
27-03-018-04	12, швейная	3180,69	2706,29	214,02	0,00	260,38	277 / 3,79
27-03-018-05	18, швейная	3829,34	3253,41	265,35	0,00	310,58	333 / 4,52
27-03-018-06	24, швейная	3726,60	3097,64	275,85	0,00	353,11	322 / 5,35
Таблица 27-03-019. Агрегаты вкладочно-швейно-резальные							
	Измеритель: шт.						
27-03-019-01	Агрегат вкладочно-швейно-резальный, формат до 32х48 см	7639,13	6995,32	123,66	0,00	520,15	716 / 6,99
Таблица 27-03-020. Машины ниткошвейные и форзацприклеечные							
	Измеритель: шт.						
27-03-020-01	Машина для приклейки форзацев	279,83	237,61	14,83	0,00	27,39	24,7 / 0,78
27-03-020-02	Автомат ниткошвейный	2495,59	2358,58	51,02	0,00	85,99	238 / 1,3
27-03-020-03	Машина ниткошвейная полуавтоматическая	894,20	835,34	15,22	0,00	43,64	85,5 / 0,98
27-03-020-04	Полуавтомат ниткошвейный	1051,70	947,69	50,22	0,00	53,79	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 шт.						
	Агрегат:						
27-03-030-01	заклеечно-резальный	17555,14	15632,00	861,68	35,37	1061,46	1600 13,5
27-03-030-02	блокообрабатывающий	11620,30	10297,58	592,88	23,49	729,84	1054 9,62
Таблица 27-03-031. Машины для обработки книжных блоков							
	Измеритель: шт.						
27-03-031-01	Машина книговставочная	3396,04	3077,55	90,46	0,00	228,03	315 3
27-03-031-02	Устройство сушильно-передающее	1591,66	1356,42	88,05	0,00	147,19	141 1,924
	Машина для обработки книжных блоков:						
27-03-031-03	оклеечно-каптальная	2300,15	2081,01	78,79	0,00	140,35	213 1,8
27-03-031-04	круглильно-кашировальная	2492,64	2227,56	38,05	0,00	227,03	228 3,35
27-03-031-05	прессовально-штриховальная	1858,98	1558,44	94,46	0,00	206,08	162 3,2
Таблица 27-03-032. Станки для обработки книжных блоков							
	Измеритель: шт.						
	Станок для обработки книжных блоков:						
27-03-032-01	блокозаклеечный	418,69	396,34	5,53	0,00	16,82	41,2 0,304
27-03-032-02	круглильный	423,02	396,34	5,53	0,00	21,15	41,2 0,455
27-03-032-03	для проклейки каптала	389,07	366,52	4,73	0,00	17,82	38,1 0,265
27-03-032-04	гидравлический для обжима корешков книжных блоков	422,66	396,34	5,53	0,00	20,79	41,2 0,38
Таблица 27-03-033. Устройства транспортно-передающие							
	Измеритель: 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

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	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 4.ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ПЕРЕПЛЕТНЫХ КРЫШЕК

Таблица 27-03-040. Машины крышкоделательные

	Измеритель. шт.						
	Машина:						
27-03-040-01	крышкоделательная	3351,41	2901,69	162,69	0,00	287,03	297 / 4,1
27-03-040-02	крышкоделательная универсальная	1840,49	1616,16	63,20	0,00	161,13	168 / 2,3

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

	Измеритель: шт.						
27-03-041-01	Машина для изготовления штуковок переплета	941,30	812,89	40,96	0,00	87,45	84,5 / 1,29
	Пресс печатно-позолотный:						
27-03-041-02	тигельный	966,03	861,95	20,17	0,00	83,91	89,6 / 1,1
27-03-041-03	автоматический	851,23	625,30	36,02	0,00	189,91	65 / 3,2
27-03-041-04	полуавтоматический	585,19	405,96	15,18	0,00	164,05	42,2 / 2,8
27-03-041-05	ручной	571,86	495,43	15,22	0,00	61,21	51,5 / 0,9

Таблица 27-03-042. Станки для переплетных крышек

	Измеритель: шт.						
27-03-042-01	Машина клеемазальная универсальная	229,50	218,37	1,80	0,00	9,33	22,7 / 0,17
27-03-042-02	Станок для каландрирования переплетных крышек	314,17	297,26	2,43	0,00	14,48	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: шт.						
27-03-050-01	Самонаклад к автомату	1427,02	1367,80	14,58	1,08	44,64	140 / 0,61
27-03-050-02	Пресс для обжима книжных блоков	3295,09	2852,84	269,61	12,15	172,64	292 / 4,2
27-03-050-03	Машина для заклейки и сушки корешков блоков	2881,56	2598,82	154,78	5,81	127,96	266 / 2,395
27-03-050-04	Устройство для формирования стопы блоков	1009,67	977,00	3,35	0,00	29,32	100 / 0,345
	Машина:						
27-03-050-05	круглильно-кашировальная	3996,15	3526,97	264,49	11,07	204,69	361 / 4
27-03-050-06	оклеечно-каптальная	2679,16	2501,12	81,81	2,70	96,23	256 / 1,55
27-03-050-07	книговставочная автоматическая	3377,66	3145,94	99,98	4,73	131,74	322 / 2,43

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
27-03-050-08	для штриховки и обжима книг	4144,95	3673,52	288,63	10,53	182,80	376 3,61
	Транспортер:						
27-03-050-09	криволинейный	893,73	869,53	0,32	0,00	23,88	89 0,15
27-03-050-10	прямолинейный	1013,32	986,77	0,32	0,00	26,23	101 0,15

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

Измеритель: **шт.**

27-03-051-01	Машина для крытья мягкой обложкой	1061,75	952,38	18,27	0,00	91,10	99 1,25
27-03-051-02	Станок штриховальный	579,37	543,21	5,71	0,00	30,45	55,6 0,32

Раздел 6. ПРЕССЫ ДЛЯ ПЕРЕПЛЕТНО-БРОШЮРОВОЧНЫХ ЦЕХОВ

Таблица 27-03-056. Машины для упаковки

Измеритель: **шт.**

	Машина для упаковки:						
27-03-056-01	пачек	894,09	835,34	19,78	0,00	38,97	85,5 0,79
27-03-056-02	книг и журналов	2477,70	2237,33	114,47	0,00	125,90	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: **шт.**

	Машина для отделки продукции:						
27-04-001-01	бронзировальная комбинированная	1912,45	1690,21	21,60	0,00	200,64	173 2,95
27-04-001-02	лакировальная	3646,37	2866,76	212,13	0,00	567,48	298 9
27-04-001-03	для целлофанирования	2985,65	2452,27	142,68	0,00	390,70	251 5,5

Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ КОПИРОВАЛЬНО-МНОЖИТЕЛЬНОЕ

Таблица 27-04-006. Машины копировальные

Измеритель: **шт.**

	Машина копировальная:						
27-04-006-01	ротационная электрографическая	557,09	495,43	15,42	0,00	46,24	51,5 1
27-04-006-02	электрографическая копировально-множительная	578,67	563,73	0,20	0,00	14,74	57,7 0,106
27-04-006-03	Аппарат светокопировальный	328,55	312,64	3,55	0,00	12,36	32 0,16

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих, чел -ч / Масса оборудования, т
			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
27-04-006-04	Станок для обрезки светокопий	99,74	96,82	0,05	0,00	2,87	10,3 / 0,036

Приложение 1

ПОКАЗАТЕЛИ ЧАСОВОЙ ОПЛАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-МОНТАЖНИКОВ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СРЕДНЕГО РАЗРЯДА РАБОТ

Разряд работы	Стоимость чел.-ч в руб.	Разряд работы	Стоимость чел.-ч в руб.	Разряд работы	Стоимость чел.-ч в руб.
1	2	3	4	5	6
1.0	7,19	2.7	8,30	4.4	10,21
1.1	7,24	2.8	8,38	4.5	10,35
1.2	7,30	2.9	8,45	4.6	10,50
1.3	7,37	3.0	8,53	4.7	10,64
1.4	7,42	3.1	8,62	4.8	10,79
1.5	7,48	3.2	8,74	4.9	10,94
1.6	7,55	3.3	8,85	5.0	11,08
1.7	7,61	3.4	8,97	5.1	11,27
1.8	7,67	3.5	9,07	5.2	11,44
1.9	7,73	3.6	9,18	5.3	11,63
2.0	7,80	3.7	9,29	5.4	11,82
2.1	7,85	3.8	9,40	5.5	12,00
2.2	7,93	3.9	9,51	5.6	12,18
2.3	8,01	4.0	9,62	5.7	12,36
2.4	8,08	4.1	9,77	5.8	12,55
2.5	8,16	4.2	9,91	5.9	12,71
2.6	8,23	4.3	10,06	6.0	12,91

Оплата труда рабочих-строителей принята с учетом разрядности работ при оплате труда рабочего-строителя четвертого разряда по состоянию на 01.01.2000 в размере 1600 руб. при среднемесячном количестве рабочих часов 166,25 согласно постановлению Минтруда РФ от 31.12.99 № 56, зарегистрированному Минюстом России 07.02.2000 № 9092, разъяснению Минтруда от 30.12.99 № 6.

Приложение 2

СМЕТНЫЕ РАСЦЕНКИ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ

В БАЗИСНЫХ ЦЕНАХ ПО СОСТОЯНИЮ НА 01.01.2000г

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Базисная цена руб / Оплата труда машинистов руб
020812	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 16 т	маш -ч	109,73 / 13,50
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш -ч	134,65 / 13,50
021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 16 т	маш -ч	180,67 / 13,50
030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш -ч	1,70 / 0,00
030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш -ч	3,28 / 0,00
030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш -ч	6,66 / 0,00
030404	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш -ч	6,90 / 0,00
030405	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	8,20 / 0,00
030406	Лебедки электрические тяговым усилием 78,48 кН (8 т)	маш -ч	29,08 / 10,06
030407	Лебедки электрические тяговым усилием 122,62 кН (12,5 т)	маш -ч	80,74 / 11,60

Приложение 3

СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ

В БАЗИСНЫХ ЦЕНАХ ПО СОСТОЯНИЮ НА 01.01.2000г

Код ресурса	Наименование	Ед изм.	Сметная цена руб.
101-0587	Масло индустриальное И-20А	т	9266,00
201-0835	Подкладки металлические	кг	12,60
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	0,43

ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ

СОДЕРЖАНИЕ:

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ ... 3
ОТДЕЛ 01 ФОРМНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ... 4
Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ТЕКСТОВЫХ ФОРМ ... 4
Таблица 27-01-001. Оборудование для отливки шрифтов ... 4
Таблица 27-01-002. Автоматы для отливки линеечно-пробельного материала ... 4
Таблица 27-01-003. Машины наборные строкоотливные ... 4
Таблица 27-01-004. Автоматы фотонаборные ... 4
Таблица 27-01-005. Машины фотонаборные ... 4
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 ... 5
Таблица 27-01-017. Оборудование электронно-гравировальное ... 5
Таблица 27-01-018. Фотоаппараты репродукционные вертикальные ... 5
Таблица 27-01-019. Фотоаппараты репродукционные горизонтальные ... 5
Таблица 27-01-020. Фотоаппараты картографические ... 5
Таблица 27-01-021. Оборудование проявочное для пленки ... 5
Таблица 27-01-022. Станки контактно-копировальные ... 5
Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ФОРМ ... 6
Таблица 27-01-032. Машины копировально-множительные ... 6
Таблица 27-01-033. Рамы копировальные ... 6
Таблица 27-01-034. Центрифуги ... 6
Таблица 27-01-035. Шкафы сушильные ... 6
Таблица 27-01-036. Установки для обработки офсетных форм ... 6
Таблица 27-01-037. Оборудование для изготовления фотополимерных форм ... 7
Таблица 27-01-038. Оборудование для изготовления клише ... 7
Раздел 4. СТЕРЕОТИПНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ... 7
Таблица 27-01-050. Прессы матричные ... 7
Таблица 27-01-051. Нагревательные устройства к прессам ... 7
Таблица 27-01-052. Автоматы стереотипные круглоотливные ... 7
Таблица 27-01-053. Полуавтоматы стереотипные отливные ... 7
Таблица 27-01-054. Разное отливное оборудование ... 7
Таблица 27-01-055. Автоматы стереотипные отделочные ... 8
Таблица 27-01-056. Станки для отделки стереотипов ... 8
ОТДЕЛ 02. ПЕЧАТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ... 8
Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ВЫСОКОЙ ПЕЧАТИ ... 8
Таблица 27-02-001. Машины плоскопечатные малоформатные ... 8
Таблица 27-02-002. Машины ротационные ролевые ... 8
Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОФСЕТНОЙ ПЕЧАТИ ... 8
Таблица 27-02-012. Машины офсетные малые ... 8
Таблица 27-02-013. Машины офсетные листовые ... 9
Таблица 27-02-014. Машины офсетные рулонные ... 9
Таблица 27-02-015. Машины офсетные ролевые многокрасочные ... 9
Раздел 3. СТАНКИ КОРРЕКТУРНЫЕ, ПРОБОПЕЧАТНЫЕ ... 9
Таблица 27-02-025. Станки пробопечатные офсетные ... 9
Раздел 4 ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ... 10
Таблица 27-02-030. Машины краскотерочные ... 10
Таблица 27-02-031. Оборудование специальное ... 10
Таблица 27-02-032. Транспортеры газетные ... 10
Таблица 27-02-033. Оборудование вспомогательное к офсетным печатным машинам ... 10
ОТДЕЛ 03. БРОШЮРОВОЧНО-ПЕРЕПЛЕТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ... 10
Раздел 1. МАШИНЫ РЕЗАЛЬНЫЕ ... 10
Таблица 27-03-001. Машины листорезальные ... 10
Таблица 27-03-002. Машины бумагорезальные одноножевые ... 11
Таблица 27-03-003. Машины бумагорезальные с программным управлением ... 11
Таблица 27-03-004. Машины бумагорезальные трехножевые ... 11
Таблица 27-03-005. Разные резальные машины и станки ... 11
Раздел 2.ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ФАЛЬЦОВКИ, КОМПЛЕКТОВКИ И СКРЕПЛЕНИЯ КНИЖНЫХ БЛОКОВ ... 11
Таблица 27-03-015. Машины фальцевальные малоформатные ... 11
Таблица 27-03-016. Машины фальцевальные ... 12

Таблица 27-03-017. Линии для бесшвейного скрепления блоков ... 12
Таблица 27-03-018. Машины листоподборочные ... 12
Таблица 27-03-019. Агрегаты вкладочно-швейно-резальные ... 12
Таблица 27-03-020. Машины ниткошвейные и форзацприклеечные ... 12
Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОБРАБОТКИ КНИЖНЫХ БЛОКОВ ... 13
Таблица 27-03-030. Агрегаты блокообрабатывающие ... 13
Таблица 27-03-031. Машины для обработки книжных блоков ... 13
Таблица 27-03-032. Станки для обработки книжных блоков ... 13
Таблица 27-03-033. Устройства транспортно-передающие ... 13
Раздел 4.ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ПЕРЕПЛЕТНЫХ КРЫШЕК ... 14
Таблица 27-03-040. Машины крышкоделательные ... 14
Таблица 27-03-041. Машины для изготовления переплетных крышек ... 14
Таблица 27-03-042. Станки для переплетных крышек ... 14
Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ВСТАВКИ БЛОКОВ В ПЕРЕПЛЕТНЫЕ КРЫШКИ И ОТДЕЛКИ КНИГ ... 14
Таблица 27-03-050. Линии для обработки книжных блоков ... 14
Таблица 27-03-051. Оборудование для вставки блоков в переплетные крышки ... 15
Раздел 6. ПРЕССЫ ДЛЯ ПЕРЕПЛЕТНО-БРОШЮРОВОЧНЫХ ЦЕХОВ ... 15
Таблица 27-03-056. Машины для упаковки ... 15
ОТДЕЛ 04. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ И ОТДЕЛКИ КАРТОНАЖНЫХ И БЕЛОВЫХ ИЗДЕЛИЙ ... 15
Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОТДЕЛКИ ПЕЧАТНОЙ ПРОДУКЦИИ КАРТОНАЖНЫХ И БЕЛОВЫХ ИЗДЕЛИЙ ... 15
Таблица 27-04-001. Машины для отделки продукции ... 15
Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ КОПИРОВАЛЬНО-МНОЖИТЕЛЬНОЕ ... 15
Таблица 27-04-006. Машины копировальные ... 15
Приложение 1. ПОКАЗАТЕЛИ ЧАСОВОЙ ОПЛАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-МОНТАЖНИКОВ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СРЕДНЕГО РАЗРЯДА РАБОТ ... 17
Приложение 2. СМЕТНЫЕ РАСЦЕНКИ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ ... 18
Приложение 3. СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ ... 19

gost.e-ecolog.ru

Заказ № 220 Тираж 300 экз.
Отпечатано в тип. ООО «Корина-офсет», Б. Якиманка, 38 «А»