СИСТЕМА НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

г. Санкт-Петербург

СМЕТНО - НОРМАТИВНАЯ БАЗА «ГОСЭТАЛОН»

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

ТЕРм-2001 СПб

СБОРНИК № 27

Оборудование предприятий полиграфической промышленности

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Правительство Санкт-Петербурга
Комитет экономического развития, промышленной политики и торговли
Санкт-Петербургское Государственное учреждение
«Центр мониторинга и экспертизы цен»

г. Санкт-Петербург
2008 г.

gost.e-ecolog.ru

г. Санкт-Петербург

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

ТЕРм-2001 СПб

СБОРНИК № 27

Оборудование предприятий полиграфической промышленности

Правительство Санкт-Петербурга
Комитет экономического развития, промышленной политики и торговли
Санкт-Петербургское Государственное учреждение
«Центр мониторинга и экспертизы цен»

г. Санкт-Петербург
2008 г.

Территориальные единичные расценки на монтаж оборудования ТЕРм-2001-27 СПб Оборудование предприятий полиграфической промышленности.
/СПб ГУ «Центр мониторинга и экспертизы цен»/ Санкт-Петербург,2008г.

Настоящие территориальные единичные расценки (ТЕРм-2001 СПб) предназначены для определения прямых затрат в сметной стоимости монтажных работ при выполнении работ по монтажу оборудования предприятий полиграфической промышленности.

РАЗРАБОТАНЫ Санкт-Петербургским государственным учреждением «Центр мониторинга и экспертизы цен»

УТВЕРЖДЕНЫ И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ Комитетом экономического развития, промышленной политики и торговли распоряжением № 07-р от 03.03.2004.

ЗАРЕГИСТРИРОВАНЫ: в Федеральном агентстве по строительству и коммунальному хозяйству (Росстрой) в установленном порядке.

ВЗАМЕН: Территориальных единичных расценок на монтаж оборудования ТЕРм-2001 /Администрация Санкт-Петербурга/ Санкт-Петербург, 2001.

Настоящие территориальные единичные расценки на монтаж оборудования ТЕРм-2001 СПб не могут быть частично воспроизведены, тиражированы и распространены в качестве официального издания без разрешения: Комитета экономического развития, промышленной политики и торговли

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

Сборник № 27
Оборудование предприятий полиграфической промышленности
ТЕРм-2001-27 СПб

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Настоящие расценки для применения в Санкт-Петербурге в базисных ценах на 1 января 2000 года предназначены для определения затрат в сметной стоимости выполнения работ по монтажу оборудования предприятий полиграфической промышленности и составления сметных расчетов (смет), а также для расчетов за выполненные монтажные работы.

2. ТЕРм отражают среднеотраслевой уровень затрат по принятой технике, технологии и организации работ на каждый вид монтажных работ и, в этой связи, могут применяться для определения сметной стоимости всеми заказчиками и подрядчиками независимо от их ведомственной подчиненности и организационно-правовой формы.

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

4. Настоящими расценками учтено выполнение полного комплекса монтажных работ, определённого на основе соответствующих технических условий или инструкций на монтаж оборудования, включая:

а) перемещение оборудования:

горизонтальное - в пределах этажа;

вертикальное - (+,-) 1 м;

б) индивидуальное испытание оборудования на холостом ходу.

5. Расценки на монтаж оборудования предприятий полиграфической промышленности, поставляемого в собранном виде, в состоянии полной монтажной и максимальной эксплуатационной готовности, настоящим сборником не предусмотрены и определяются по сборнику ТЕРм N 37 "Оборудование общего назначения".

Номера расценок	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ	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	9

ОТДЕЛ 01. ФОРМНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
РАЗДЕЛ 01. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ТЕКСТОВЫХ ФОРМ

Таблица 27-01-001. Оборудование для отливки шрифтов

Измеритель: **1 шт.**

27-01-001-01	Автомат шрифтолитейный мелкокегельный	761,94	739,16	2,22	-	20,56	62,80	0,8
27-01-001-02	Машина шрифтолитейная крупнокегельная	561,46	546,13	1,03	-	14,30	46,40	0,58

Таблица 27-01-002. Автоматы для отливки линеечно-п робельного материала

Измеритель: **1 шт.**

27-01-002-01	Автомат линеечно-пробельный	572,45	557,90	1,11	-	13,44	47,40	0,55

Таблица 27-01-003. Машины наборные строкоотливные

Измеритель: **1 шт.**

27-01-003-01	Машина наборная строкоотливная автоматическая с одновременным набором знаков: 360	2 349,67	2 294,40	14,16	-	41,11	192,00	1,6
27-01-003-02	Машина наборная строкоотливная автоматическая с одновременным набором знаков: 248	3 501,09	3 429,65	20,31	-	51,13	287,00	2
27-01-003-03	Машина наборная строкоотливная автоматическая с одновременным набором знаков: 180	1 935,83	1 888,10	6,59	-	41,14	158,00	1,6
27-01-003-04	Машина наборная крупнокегельная	387,54	370,45	3,06	-	14,03	31,00	0,57

Таблица 27-01-004 Автоматы фотонаборные

Измеритель: **1 шт.**

27-01-004-01	Автомат для усложненного вида печати	461,37	448,44	4,67	-	8,26	38,10	0,48

Таблица 27-01-005. Машины фотонаборные

Измеритель: **1 шт.**

27-01-005-01	Машина фотонаборная крупнокегельная	404,22	395,76	4,03	-	4,43	34,00	0,26

Таблица 27-01-006. Полуавтоматы для литья чушек

Измеритель: **1 шт.**

27-01-006-01	Полуавтомат для литья чушек к строкоотливным машинам	584,95	566,43	2,09	-	16,43	47,40	0,68

Номера расценок	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ	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	9
Таблица 27-01-007. Вспомогательное оборудование								
	Измеритель: **1 шт.**							
27-01-007-01	Аппарат: наборно-корректурный	288,12	284,05	1,47	-	2,60	24,70	0,15
27-01-007-02	Аппарат: верстальный	254,64	248,40	1,93	-	4,31	21,60	0,25
27-01-007-03	Устройство: для вывода информации	324,78	308,20	4,60	-	11,98	26,80	0,7
27-01-007-04	Устройство: для получения корректурных отпечатков	351,93	331,20	5,33	-	15,40	28,80	0,9
27-01-007-05	Устройство: ввода черно-белых иллюстраций и шрифтов	255,11	248,40	1,93	-	4,78	21,60	0,28
РАЗДЕЛ 02. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ФОТОФОРМ, ИЛЛЮСТРАЦИЙ И МОНТАЖЕЙ								
Таблица 27-01-017. Оборудование электронно-гравировальное								
	Измеритель: **1 шт.**							
27-01-017-01	Машина электронно-гравировальная	827,50	800,65	16,76	-	10,09	67,00	0,59
27-01-017-02	Цветоделитель-цветокорректор	1 758,24	1 613,25	118,03	-	26,96	135,00	1,575
Таблица 27-01-018. Фотоаппараты репродукционные вертикальные								
	Измеритель: **1 шт.**							
27-01-018-01	Фотоаппарат репродукционный вертикальный двухкомнатный, формат 50х60 см	995,58	959,59	6,79	-	29,20	80,30	1,25
Таблица 27-01-019. Фотоаппараты репродукционные горизонтальные								
	Измеритель: **1 шт.**							
27-01-019-01	Фотоаппарат репродукционный горизонтальный двухкомнатный, формат, см: 70х80	2 825,48	2 676,80	73,80	-	74,88	224,00	3,5
27-01-019-02	Фотоаппарат репродукционный горизонтальный двухкомнатный, формат, см: 50х65	2 323,34	2 258,55	20,31	-	44,48	189,00	1,95
Таблица 27-01-020. Фотоаппараты картографические								
	Измеритель: **1 шт.**							
27-01-020-01	Фотоаппарат репродукционный горизонтальный двухкомнатный картографический	2 208,16	2 139,05	23,61	-	45,50	179,00	1,95

Номера расценок	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ	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	9
Таблица 27-01-021. Оборудование проявочное для пленки								
	Измеритель: **1 шт.**							
27-01-021-01	Установка проявочная, формат, см: 70х80	808,32	788,70	8,06	-	11,56	66,00	0,46
27-01-021-02	Установка проявочная, формат, см: 50х65	739,73	713,42	5,16	-	21,15	59,70	0,59
Таблица 27-01-022. Станки контактно-копировальные								
	Измеритель: **1 шт.**							
27-01-022-01	Станок контактно-копировальный, формат, см: 66х37	507,85	496,69	4,67	-	6,49	42,20	0,35
27-01-022-02	Станок контактно-копировальный, формат, см: 70х80	508,50	496,69	4,67	-	7,14	42,20	0,315
27-01-022-03	Станок контактно-копировальный, формат, см: 116х142	638,37	617,93	8,49	-	11,95	52,50	0,6
РАЗДЕЛ 03. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ФОРМ								
Таблица 27-01-032. Машины копировально-множительные								
	Измеритель: **1 шт.**							
27-01-032-01	Машина копировально-множительная	2 893,98	2 712,65	87,51	-	93,82	227,00	3,5
Таблица 27-01-033. Рамы копировальные								
	Измеритель: **1 шт.**							
27-01-033-01	Рама копировальная, формат, см: 66х73	337,32	327,21	2,59	-	7,52	27,80	0,42
27-01-033-02	Рама копировальная, формат, см: 115х140	360,30	349,20	2,74	-	8,36	30,00	0,43
Таблица 27-01-034. Центрифуги								
	Измеритель: **1 шт.**							
27-01-034-01	Центрифуга вертикальная, формат, см: 66х73	318,65	311,95	2,10	-	4,60	26,80	0,25
27-01-034-02	Центрифуга вертикальная, формат, см: 115х140	358,25	349,20	2,74	-	6,31	30,00	0,35
Таблица 27-01-035. Шкафы сушильные								
	Измеритель: **1 шт.**							
27-01-035-01	Шкаф сушильный, формат, см: 50х65	604,76	594,39	4,41	-	5,96	50,50	0,35
27-01-035-02	Шкаф сушильный, формат, см: 120х140	611,82	601,45	4,41	-	5,96	51,10	0,35
Таблица 27-01-036. Установки для обработки офсетных форм								
	Измеритель: **1 шт.**							
27-01-036-01	Установка для: проявления биметаллических офсетных форм	1 087,10	1 023,99	21,73	-	41,38	87,00	1,6

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ / 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	9
27-01-036-02	Установка для: обработки биметаллических офсетных форм	1 661,48	1 553,64	52,26	-	55,58	132,00	2,35
27-01-036-03	Установка для: нанесения защитного слоя	759,52	729,74	8,00	-	21,78	62,00	0,7
27-01-036-04	Установка для: термообработки монометаллических офсетных форм	869,17	800,36	9,45	-	59,36	68,00	0,77
27-01-036-05	Установка для: изготовления монометаллических офсетных форм	1 269,16	1 188,77	30,69	-	49,70	101,00	1,8

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

Измеритель: **1 шт.**

27-01-037-01	Установка: экспонирующая	228,40	215,34	0,85	-	12,21	18,50	0,375
27-01-037-02	Установка: вымывная	458,27	384,12	7,57	-	66,58	33,00	1,6

Таблица 27-01-038. Оборудование для изготовления клише

Измеритель: **1 шт.**

27-01-038-01	Машина травильная	495,89	484,92	4,35	-	6,62	41,20	0,34
27-01-038-02	Станок: цинкорубильный	498,26	484,92	4,52	-	8,82	41,20	0,45
27-01-038-03	Станок: универсальный для обработки плоских стереотипов и клише	648,59	617,93	9,70	-	20,96	52,50	1

РАЗДЕЛ 04. СТЕРЕОТИПНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Таблица 27-01-050 Прессы матричные

Измеритель: **1 шт.**

27-01-050-01	Пресс матричный гидравлический для тиснения, наибольшее усилие, кН: 2000	1 770,49	1 588,95	41,26	-	140,28	135,00	3,2
27-01-050-02	Пресс матричный гидравлический для тиснения, наибольшее усилие, кН: 4000	2 610,76	2 412,85	105,09	73,25	92,82	205,00	5,5

Таблица 27-01-051. Нагревательные устройства к прессам

Измеритель: **1 шт.**

27-01-051-01	Устройство нагревательное к прессу	583,02	546,13	8,23	-	28,66	46,40	0,75

Таблица 27-01-052. Автоматы стереотипные круглоотливные

Измеритель: **1 шт.**

27-01-052-01	Автомат стереотипный отливной к газетным ротациям	8 678,23	8 209,65	302,84	211,10	165,74	687,00	5,7

Номера расценок	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ	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	9
Таблица 27-01-053. Полуавтоматы стереотипные отливные								
	Измеритель: **1 шт.**							
27-01-053-01	Полуавтомат: стереотипный	944,70	827,60	32,92	-	84,18	71,10	2,6
27-01-053-02	Полуавтомат: стереотипный литейный	669,13	599,46	7,57	-	62,10	51,50	1,8
Таблица 27-01-054. Разное отливное оборудование								
	Измеритель: **1 шт.**							
27-01-054-01	Станок для отливки плоских стереотипов	635,71	615,43	9,45	-	10,83	51,50	0,61
27-01-054-02	Элеватор загрузочный	958,86	947,64	3,06	-	8,16	79,30	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	3 640,56	3 417,70	134,68	-	88,18	286,00	3,4
Таблица 27-01-056. Станки для отделки стереотипов								
	Измеритель: **1 шт.**							
27-01-056-01	Станок: фрезерно-отделочный к газетным ротациям	356,59	336,94	4,60	-	15,05	27,80	0,6
27-01-056-02	Станок: для отрезки прилива и снятия фацета	337,77	323,59	2,42	-	11,76	27,80	0,4
27-01-056-03	Станок: ростовой для круглых стереотипов	218,41	192,06	5,81	-	20,54	16,50	0,8
27-01-056-04	Станок: для отрезки гузки	401,69	376,64	5,10	-	19,95	32,00	0,8

ОТДЕЛ 02. ПЕЧАТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
РАЗДЕЛ 01. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ВЫСОКОЙ ПЕЧАТИ

Таблица 27-02-001. Машины плоскопечатные малоформатные

Измеритель: **1 шт.**

27-02-001-01	Машина плоскопечатная малая	1 625,36	1 506,56	54,15	-	64,65	128,00	2,67
27-02-001-02	Автомат плоскопечатный формат 46х60 см	1 965,34	1 753,73	110,34	-	101,27	149,00	4

Таблица 27-02-002. Машины ротационные ролевые

Измеритель: **1 шт.**

27-02-002-01	Машина ротационная газетная, ширина бумажного рулона 84 см: однорольная	18 415,62	16 287,85	1 445,99	93,06	681,78	1 363,00	27,5

Номера расценок	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ	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	9
27-02-002-02	Машина ротационная газетная, ширина бумажного рулона 84 см: двухрольная	31 865,20	27 735,95	2 744,69	189,44	1 384,56	2 321,00	56

РАЗДЕЛ 02. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОФСЕТНОЙ ПЕЧАТИ

Таблица 27-02-012. Машины офсетные малые

Измеритель: **1 шт.**

27-02-012-01	Машина офсетная однокрасочная	1 305,54	1 278,65	9,22	-	17,67	107,00	0,75
27-02-012-02	Машина ротационная однокрасочная листовая, формат, см: 56х76	3 096,53	2 868,00	80,69	-	147,84	240,00	5,8
27-02-012-03	Машина ротационная однокрасочная листовая, формат, см: 48,5х66	1 648,05	1 553,50	46,28	-	48,27	130,00	1,95
27-02-012-04	Машина ротационная двухкрасочная листовая, формат 56х76 см	7 073,60	5 616,50	1 255,81	315,74	201,29	470,00	8,4

Таблица 27-02-013. Машины офсетные листовые

Измеритель: **1 шт.**

27-02-013-01	Машина офсетная листовая, формат, см: 90х126, однокрасочная	11 779,01	10 790,85	447,46	-	540,70	903,00	22,2
27-02-013-02	Машина офсетная листовая, формат, см: 70х100, двухкрасочная	10 086,47	9 273,20	395,70	-	417,57	776,00	16,68
27-02-013-03	Машина офсетная листовая, формат, см: 90х120, двухкрасочная	7 458,71	6 703,95	358,44	-	396,32	561,00	15,8
27-02-013-04	Машина офсетная листовая, формат, см: 90х126, двухкрасочная	14 728,56	13 252,55	662,04	-	813,97	1 109,00	33,35
27-02-013-05	Машина офсетная листовая, формат, см: 100х140, двухкрасочная	15 785,37	14 292,20	639,99	-	853,18	1 196,00	35
27-02-013-06	Машина офсетная листовая, формат, см: 70х100, четырехкрасочная	18 795,06	17 196,05	905,54	-	693,47	1 439,00	28,03
27-02-013-07	Машина офсетная листовая, формат, см: 90х126, четырехкрасочная	17 982,19	15 654,50	958,81	-	1 368,88	1 310,00	56
27-02-013-08	Машина офсетная листовая, формат, см: 100х140, четырехкрасочная	25 044,34	22 573,55	1 019,69	-	1 451,10	1 889,00	58,6

Номера расценок	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ	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	9
27-02-013-09	Машина офсетная листовая, формат, см: 70х100, шестикрасочная	14 846,33	13 156,95	644,52	-	1 044,86	1 101,00	40,65

Таблица 27-02-014. Машины офсетные рулонные

Измеритель: **1 шт.**

27-02-014-01	Машина ротационная газетная, формат, см: 62х42	2 636,42	2 436,39	51,76	-	148,27	207,00	5,9
27-02-014-02	Машина ротационная газетная, формат, см: 59,4х42, однорулонная	7 677,57	7 050,23	217,66	-	409,68	599,00	16
27-02-014-03	Машина ротационная газетная, формат, см: 59,4х42, двухрулонная	14 278,68	13 085,25	374,38	-	819,05	1 095,00	32
27-02-014-04	Машина ротационная рулонная, ширина бумажного полотна 66 см, четырехкрасочная	16 556,88	15 913,56	297,56	-	345,76	1 313,00	12,84

Таблица 27-02-015. Машины офсетные ролевые многокрасочные

Измеритель: **1 шт.**

27-02-015-01	Машина ротационная газетная, ширина бумажного полотна 168 см (двухрольная секция)	461 048,22	409 195,44	45 257,13	10 041,37	6 595,65	33762,00	275

РАЗДЕЛ 03. СТАНКИ КОРРЕКТУРНЫЕ, ПРОБОПЕЧАТНЫЕ

Таблица 27-02-025. Станки пробопечатные офсетные

Измеритель: **1 шт.**

27-02-025-01	Станок: пробопечатный офсетный, формат 70х104 см	1 453,67	1 299,50	49,46	-	104,71	113,00	4,3
27-02-025-02	Станок: офсетно-переводной, формат 92х126 см	1 725,89	1 489,92	68,49	-	167,48	128,00	7

РАЗДЕЛ 04. ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Таблица 27-02-030. Машины краскотерочные

Измеритель: **1 шт.**

27-02-030-01	Машина краскотерочная	382,15	364,87	4,60	-	12,68	31,00	0,65

Таблица 27-02-031. Оборудование специальное

Измеритель: **1 шт.**

27-02-031-01	Устройство: счетно-комплектующее	1 670,89	1 588,95	34,72	-	47,22	135,00	1,9
27-02-031-02	Устройство: приемно-комплектующее, автоматическое	1 532,86	1 483,02	12,37	-	37,47	126,00	1,25
27-02-031-03	Устройство: распределительно-транспортирующее	240,68	225,29	2,53	-	12,86	21,60	0,75

Номера расценок	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ	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	9

Таблица 27-02-032. Транспортеры газетные

Измеритель: **1 шт.**

27-02-032-01	Станция: приемная	888,97	873,55	3,11	-	12,31	73,10	0,465
27-02-032-02	Станция: выводная	1 227,27	1 195,00	11,41	-	20,86	100,00	0,96

Измеритель: **10 м**

27-02-032-03	Колея транспортера	2 806,62	2 799,72	0,32	-	6,58	231,00	0,13

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

Измеритель: **1 шт.**

27-02-033-01	Установка для приготовления увлажняющего раствора	395,10	388,41	0,67	-	6,02	33,00	0,23
27-02-033-02	Машина пневматическая для загибки офсетных печатных форм	575,36	554,48	2,01	-	18,87	46,40	0,768
27-02-033-03	Станок для пробивки отверстий в офсетных печатных пластинах	390,11	382,40	0,61	-	7,10	32,00	0,238
27-02-033-04	Станок для крепления планок к офсетной резине	481,26	467,25	0,88	-	13,13	39,10	0,51

ОТДЕЛ 03. БРОШЮРОВОЧНО-ПЕРЕПЛЕТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

РАЗДЕЛ 01. МАШИНЫ РЕЗАЛЬНЫЕ

Таблица 27-03-001. Машины листорезальные

Измеритель: **1 шт.**

27-03-001-01	Машина листорезальная для рулонов, количество рулонов: 1	1 991,10	1 824,35	75,31	-	91,44	155,00	3,6
27-03-001-02	Машина листорезальная для рулонов, количество рулонов: 2	2 492,80	2 306,92	65,47	-	120,41	196,00	4,7
27-03-001-03	Машина листорезальная для рулонов, количество рулонов: 4	3 153,62	2 966,04	62,39	-	125,19	252,00	4,9
27-03-001-04	Машина листорезальная	423,47	400,18	5,58	-	17,71	34,00	1

Таблица 27-03-002. Машины бумагорезальные одноножевые

Измеритель: **1 шт.**

27-03-002-01	Машина бумагорезальная одноножевая, длина резания, мм: 720	1 226,71	1 165,23	23,61	-	37,87	99,00	1,5
27-03-002-02	Машина бумагорезальная одноножевая, длина резания, мм: 1250	1 804,03	1 659,57	51,76	-	92,70	141,00	3,6

Номера расценок	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ	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	9
27-03-002-03	Машина бумагорезальная одноножевая, длина резания, мм: 1390	2 597,02	2 401,08	82,20	-	113,74	204,00	4,45

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

Измеритель: **1 шт.**

27-03-003-01	Машина бумагорезальная с программным управлением, длина резания, мм: 1320	1 980,39	1 847,89	36,35	-	96,15	157,00	3,8
27-03-003-02	Машина бумагорезальная с программным управлением, длина резания, мм: 1680	2 409,16	2 177,45	82,20	-	149,51	185,00	6

Таблица 27-03-004. Машины бумагорезальные трехножевые

Измеритель: **1 шт.**

27-03-004-01	Машина бумагорезальная трехножевая, наибольший размер обрезаемых блоков, мм: 245х340, автоматическая	1 211,71	1 066,36	56,28	-	89,07	90,60	3,5
27-03-004-02	Машина бумагорезальная трехножевая, наибольший размер обрезаемых блоков, мм: 315х450, полуавтоматическая	994,17	885,10	29,02	-	80,05	75,20	3,2
27-03-004-03	Машина бумагорезальная трехножевая, наибольший размер обрезаемых блоков, мм: 430х300, автоматическая	1 618,38	1 541,87	11,62	-	64,89	131,00	2,63

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

Измеритель: **1 шт.**

27-03-005-01	Машина: бобинорезальная	1 238,98	1 200,54	10,34	-	28,10	102,00	2,35
27-03-005-02	Машина: картонорезальная	275,47	248,40	2,42	-	24,65	21,60	1
27-03-005-03	Машина: станок картонорезальный	313,27	308,20	2,10	-	2,97	26,80	0,29

Номера расценок	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ	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	9

РАЗДЕЛ 02. 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	505,72	492,34	4,52	-	8,86	41,20	0,477
27-03-015-02	Машина фальцевальная комбинированная, формат до 45х60 см	510,22	496,69	4,67	-	8,86	42,20	0,48

Таблица 27-03-016. Машины фальцевальные

Измеритель: **1 шт.**

27-03-016-01	Машина фальцевальная комбинированная: с устройством для скрепления тетрадей термонитями	2 126,14	2 007,60	66,44	-	52,10	168,00	2,75
27-03-016-02	Машина фальцевальная комбинированная: формат до 71х105 см	1 801,26	1 745,28	20,86	-	35,12	144,00	1,85
27-03-016-03	Машина фальцевальная кассетная, формат, см: 45х84	1 078,65	1 051,60	8,87	-	18,18	88,00	0,85
27-03-016-04	Машина фальцевальная кассетная, формат, см: 71х108	2 288,66	2 151,00	94,80	-	42,86	180,00	2,27
27-03-016-05	Машина фальцевальная кассетная, формат, см: 90х125	2 674,62	2 533,40	89,63	-	51,59	212,00	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	5 141,86	4 863,65	92,24	-	185,97	407,00	6,5

Таблица 27-03-018. Машины листоподборочные

Измеритель: **1 шт.**

27-03-018-01	Машина листоподборочная с числом станций: 12	2 835,69	2 660,02	108,36	-	67,31	226,00	2,74
27-03-018-02	Машина листоподборочная с числом станций: 18	3 596,03	3 346,00	165,90	-	84,13	280,00	3,42
27-03-018-03	Машина листоподборочная с числом станций: 24	3 696,32	3 417,70	177,32	-	101,30	286,00	4,1

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ / 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	9
27-03-018-04	Машина листоподборочная с числом станций: 12, швейная	3 574,02	3 310,15	171,22	-	92,65	277,00	3,79
27-03-018-05	Машина листоподборочная с числом станций: 18, швейная	4 302,08	3 979,35	212,28	-	110,45	333,00	4,52
27-03-018-06	Машина листоподборочная с числом станций: 24, швейная	4 141,41	3 789,94	220,68	-	130,79	322,00	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	8 826,25	8 556,20	98,92	-	171,13	716,00	6,99
Таблица 27-03-020. Машины ниткошвейные и форзацприклеечные								
	Измеритель: **1 шт.**							
27-03-020-01	Машина для приклейки форзацев	314,83	290,72	9,45	-	14,66	24,70	0,78
27-03-020-02	Автомат ниткошвейный	2 941,10	2 884,56	31,18	-	25,36	238,00	1,3
27-03-020-03	Машина ниткошвейная полуавтоматическая	1 048,76	1 021,73	9,70	-	17,33	85,50	0,98
27-03-020-04	Полуавтомат ниткошвейный	1 212,45	1 159,15	30,69	-	22,61	97,00	1,2
РАЗДЕЛ 03. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОБРАБОТКИ КНИЖНЫХ БЛОКОВ								
Таблица 27-03-030. Агрегаты блокообрабатывающие								
	Измеритель: **1 шт.**							
27-03-030-01	Агрегат: заклеечно-резальный	20 215,27	19 120,00	753,79	41,40	341,48	1 600,00	13,5
27-03-030-02	Агрегат: блокообрабатывающий	13 347,96	12 595,30	517,11	27,49	235,55	1 054,00	9,62
Таблица 27-03-031. Машины для обработки книжных блоков								
	Измеритель: **1 шт.**							
27-03-031-01	Машина книговставочная	3 913,13	3 764,25	72,89	-	75,99	315,00	3
27-03-031-02	Устройство сушильно-передающее	1 772,61	1 659,57	53,81	-	59,23	141,00	1,924
27-03-031-03	Машина: оклеечно-каптальная	2 638,17	2 545,35	48,15	-	44,67	213,00	1,8
27-03-031-04	Машина: круглильно-кашировальная	2 836,91	2 724,60	30,44	-	81,87	228,00	3,35
27-03-031-05	Машина: прессовально-штриховальная	2 061,37	1 906,74	76,12	-	78,51	162,00	3,2
Таблица 27-03-032. Станки для обработки книжных блоков								
	Измеритель: **1 шт.**							
27-03-032-01	Станок: блокозаклеечный	495,23	484,92	4,52	-	5,79	41,20	0,304
27-03-032-02	Станок: круглильный	498,04	484,92	4,52	-	8,60	41,20	0,455
27-03-032-03	Станок: для проклейки каптала	459,57	448,44	3,86	-	7,27	38,10	0,265
27-03-032-04	Станок: гидравлический для обжима корешков книжных блоков	498,10	484,92	4,52	-	8,66	41,20	0,38

Номера расценок	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ	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	9

Таблица 27-03-033. Устройства транспортно-передающие

Измеритель: 1 шт.

27-03-033-01	Устройство транспортно-синхронизирующее	278,99	275,87	3,06	-	0,06	23,70	0,5
27-03-033-02	Транспортер удлинительный	302,79	300,31	2,42	-	0,06	25,80	0,461
27-03-033-03	Транспортер поворотный	216,94	215,34	1,54	-	0,06	18,50	0,192
27-03-033-04	Транспортер загрузочный	388,04	384,12	3,86	-	0,06	33,00	0,51

РАЗДЕЛ 04. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ПЕРЕПЛЕТНЫХ КРЫШЕК

Таблица 27-03-040. Машины крышкоделательные

Измеритель: 1 шт.

27-03-040-01	Машина: крышкоделательная	3 783,99	3 549,15	130,15	-	104,69	297,00	4,1
27-03-040-02	Машина: крышкоделательная универсальная	2 087,12	1 977,36	50,93	-	58,83	168,00	2,3

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

Измеритель: 1 шт.

27-03-041-01	Машина для изготовления штуковок переплета	1 052,18	994,57	25,03	-	32,58	84,50	1,29
27-03-041-02	Пресс печатно-позолотный: тигельный	1 100,02	1 054,59	12,85	-	32,58	89,60	1,1
27-03-041-03	Пресс печатно-позолотный: автоматический	874,61	765,05	29,02	-	80,54	65,00	3,2
27-03-041-04	Пресс печатно-позолотный: полуавтоматический	580,38	496,69	12,23	-	71,46	42,20	2,8
27-03-041-05	Пресс печатно-позолотный: ручной	639,77	606,16	9,70	-	23,91	51,50	0,9

Таблица 27-03-042. Станки для переплетных крышек

Измеритель: 1 шт.

27-03-042-01	Машина клеемазальная универсальная	271,87	267,18	1,47	-	3,22	22,70	0,17
27-03-042-02	Станок для каландрирования переплетных крышек	371,21	363,69	1,99	-	5,53	30,90	0,295

РАЗДЕЛ 05. 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	1 697,81	1 673,00	13,70	1,26	11,11	140,00	0,61
27-03-050-02	Пресс для обжима книжных блоков	3 801,28	3 489,40	237,83	14,22	74,05	292,00	4,2
27-03-050-03	Машина для заклейки и сушки корешков блоков	3 364,17	3 178,70	134,96	6,79	50,51	266,00	2,395
27-03-050-04	Устройство для формирования стопы блоков	1 204,06	1 195,00	2,74	-	6,32	100,00	0,345

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ / 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	9
27-03-050-05	Машина: круглильно-кашировальная	4 635,85	4 313,95	231,76	12,96	90,14	361,00	4
27-03-050-06	Машина: оклеечно-каптальная	3 149,43	3 059,20	60,00	3,16	30,23	256,00	1,55
27-03-050-07	Машина: книговставочная автоматическая	3 981,32	3 847,90	88,90	5,53	44,52	322,00	2,43
27-03-050-08	Машина: для штриховки обжима книг	4 815,04	4 493,20	250,09	12,32	71,75	376,00	3,61
27-03-050-09	Транспортер: криволинейный	1 068,37	1 063,55	0,26	-	4,56	89,00	0,15
27-03-050-10	Транспортер: прямолинейный	1 211,77	1 206,95	0,26	-	4,56	101,00	0,15

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

Измеритель: **1 шт.**

27-03-051-01	Машина для крытья мягкой обложкой	1 211,03	1 165,23	11,64	-	34,16	99,00	1,25
27-03-051-02	Станок штриховальный	678,65	664,42	4,67	-	9,56	55,60	0,32

РАЗДЕЛ 06. ПРЕССЫ ДЛЯ ПЕРЕПЛЕТНО-БРОШЮРОВОЧНЫХ ЦЕХОВ

Таблица 27-03-056. Машины для упаковки

Измеритель: **1 шт.**

27-03-056-01	Машина для упаковки: пачек	1 048,67	1 021,73	12,60	-	14,34	85,50	0,79
27-03-056-02	Машина для упаковки: книг и журналов	2 880,72	2 736,55	92,24	-	51,93	229,00	2,95

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

РАЗДЕЛ 01. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОТДЕЛКИ ПЕЧАТНОЙ ПРОДУКЦИИ КАРТОНАЖНЫХ И БЕЛОВЫХ ИЗДЕЛИЙ

Таблица 27-04-001. Машины для отделки продукции

Измеритель: **1 шт.**

27-04-001-01	Машина: бронзировальная комбинированная	2 162,12	2 067,35	17,40	-	77,37	173,00	2,95
27-04-001-02	Машина: лакировальная	3 913,77	3 507,46	169,71	-	236,60	298,00	9
27-04-001-03	Машина: для целлофанирования	3 282,68	2 999,45	114,14	-	169,09	251,00	5,5

РАЗДЕЛ 02. ОБОРУДОВАНИЕ КОПИРОВАЛЬНО-МНОЖИТЕЛЬНОЕ

Таблица 27-04-006. Машины копировальные

Измеритель: **1 шт.**

27-04-006-01	Машина: ротационная электрографическая	640,79	606,16	9,82	-	24,81	51,50	1
27-04-006-02	Машина: электрографическая копировально-множительная	692,01	689,52	0,17	-	2,32	57,70	0,106
27-04-006-03	Машина: аппарат светокопировальный	389,53	382,40	2,91	-	4,22	32,00	0,16
27-04-006-04	Машина: станок для обрезки светокопий	119,08	118,45	0,04	-	0,59	10,30	0,036

Приложение 1

Сборник сметных расценок на эксплуатацию строительных машин и механизмов

в базисных ценах по состоянию на 01.01.2000

Кодификатор	Наименование	Измеритель	Базисная стоимость, руб.	Оплата труда рабочих, управляющих машинами, руб.
1	2	3	4	5
маш-020812	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 16 т	маш/ч	64,34	15,80
маш-021102	Краны на автомобильном ходу 10 т при работе на монтаже технологического оборудования	маш/ч	132,32	15,80
маш-021104	Краны на автомобильном ходу 16 т при работе на монтаже технологического оборудования	маш/ч	153,68	15,80
маш-030401	Лебедки электрические до 5,79 (0,5) кН (т)	маш/ч	1,39	-
маш-030402	Лебедки электрические до 12,26 (1,25) кН (т)	маш/ч	2,09	-
маш-030403	Лебедки электрические до 19,62 (2) кН (т)	маш/ч	4,07	-
маш-030404	Лебедки электрические до 31,39 (3,2) кН (т)	маш/ч	5,56	-
маш-030405	Лебедки электрические до 49,05 (5,0) кН (т)	маш/ч	6,56	-
маш-030406	Лебедки электрические до 78,48 (8) кН (т)	маш/ч	21,06	14,68
маш-030407	Лебедки электрические 122,62 (12,5) кН (т)	маш/ч	51,07	12,84

Сборник сметных цен на материалы, изделия и конструкции

в базисных ценах по состоянию на 01.01.2000

Кодификатор	Наименование	Измеритель	Базисная стоимость, руб.
1	2	3	4
101-0587	Масло индустриальное И-20А	т	5 900,00
201-9180	Подкладки металлические	кг	3,11
411-0041	Электроэнергия	квт/ч	0,35

СОДЕРЖАНИЕ

Техническая часть 1
ОТДЕЛ 01. ФОРМНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ 2
РАЗДЕЛ 01. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ТЕКСТОВЫХ ФОРМ 2
Таблица 27-01-001. Оборудование для отливки шрифтов 2
Таблица 27-01-002. Автоматы для отливки линеечно-пробельного материала 2
Таблица 27-01-003. Машины наборные строкоотливные 2
Таблица 27-01-004 Автоматы фотонаборные 2
Таблица 27-01-005. Машины фотонаборные 2
Таблица 27-01-006. Полуавтоматы для литья чушек 2
Таблица 27-01-007. Вспомогательное оборудование 3
РАЗДЕЛ 02. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ФОТОФОРМ, ИЛЛЮСТРАЦИЙ И МОНТАЖЕЙ 3
Таблица 27-01-017. Оборудование электронно-гравировальное 3
Таблица 27-01-018. Фотоаппараты репродукционные вертикальные 3
Таблица 27-01-019. Фотоаппараты репродукционные горизонтальные 3
Таблица 27-01-020. Фотоаппараты картографические 3
Таблица 27-01-021. Оборудование проявочное для пленки 4
Таблица 27-01-022. Станки контактно-копировальные 4
РАЗДЕЛ 03. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ФОРМ 4
Таблица 27-01-032. Машины копировально-множительные 4
Таблица 27-01-033. Рамы копировальные 4
Таблица 27-01-034. Центрифуги 4
Таблица 27-01-035. Шкафы сушильные 4
Таблица 27-01-036. Установки для обработки офсетных форм 4
Таблица 27-01-037. Оборудование для изготовления фотополимерных форм 5
Таблица 27-01-038. Оборудование для изготовления клише 5
РАЗДЕЛ 04. СТЕРЕОТИПНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ 5
Таблица 27-01-050 Прессы матричные 5
Таблица 27-01-051. Нагревательные устройства к прессам 5
Таблица 27-01-052. Автоматы стереотипные круглоотливные 5
Таблица 27-01-053. Полуавтоматы стереотипные отливные 6
Таблица 27-01-054. Разное отливное оборудование 6
Таблица 27-01-055. Автоматы стереотипные отделочные 6
Таблица 27-01-056. Станки для отделки стереотипов 6
ОТДЕЛ 02. ПЕЧАТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ 6
РАЗДЕЛ 01. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ВЫСОКОЙ ПЕЧАТИ 6
Таблица 27-02-001. Машины плоскопечатные малоформатные 6
Таблица 27-02-002. Машины ротационные ролевые 6
РАЗДЕЛ 02. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОФСЕТНОЙ ПЕЧАТИ 7
Таблица 27-02-012. Машины офсетные малые 7
Таблица 27-02-013. Машины офсетные листовые 7
Таблица 27-02-014. Машины офсетные рулонные 8
Таблица 27-02-015. Машины офсетные ролевые многокрасочные 8
РАЗДЕЛ 03. СТАНКИ КОРРЕКТУРНЫЕ, ПРОБОПЕЧАТНЫЕ 8
Таблица 27-02-025. Станки пробопечатные офсетные 8
РАЗДЕЛ 04. ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ 8
Таблица 27-02-030. Машины краскотерочные 8
Таблица 27-02-031. Оборудование специальное 8
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 01. МАШИНЫ РЕЗАЛЬНЫЕ 9
Таблица 27-03-001. Машины листорезальные 9
Таблица 27-03-002. Машины бумагорезальные одноножевые 9
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 02. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ФАЛЬЦОВКИ, КОМПЛЕКТОВКИ И СКРЕПЛЕНИЯ КНИЖНЫХ БЛОКОВ 11
Таблица 27-03-015. Машины фальцевальные малоформатные 11
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 12
Таблица 27-03-020. Машины ниткошвейные и форзацприклеечные 12
РАЗДЕЛ 03. 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 13
РАЗДЕЛ 04. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ПЕРЕПЛЕТНЫХ КРЫШЕК 13
Таблица 27-03-040. Машины крышкоделательные 13
Таблица 27-03-041. Машины для изготовления переплетных крышек 13
Таблица 27-03-042. Станки для переплетных крышек 13
РАЗДЕЛ 05. 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 06. 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 01. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОТДЕЛКИ ПЕЧАТНОЙ ПРОДУКЦИИ КАРТОНАЖНЫХ И БЕЛОВЫХ ИЗДЕЛИЙ 14
Таблица 27-04-001. Машины для отделки продукции 14
РАЗДЕЛ 02. ОБОРУДОВАНИЕ КОПИРОВАЛЬНО-МНОЖИТЕЛЬНОЕ 14
Таблица 27-04-006. Машины копировальные 14
Приложение 1 15

Изготовлено в типографии
«Атмосфера»
Тираж 100 экз.

gost.e-ecolog.ru