СИСТЕМА НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕРм 81-03-27-2001

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

ФЕРм-2001

Сборник № 27

ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ПОЛИГРАФИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Приложения:
Сборник сметных расценок на эксплуатацию строительных машин
Сборник сметных цен на материалы, изделия и конструкции

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Государственный комитет Российской Федерации
по строительству и жилищно-коммунальному комплексу
(Госстрой России)

Москва 2003 г.

gost.e-ecolog.ru

Федеральные единичные расценки на монтаж оборудования ФЕРм -2001-27
Оборудование предприятий полиграфической промышленности.
(Госстрой России) Москва, 2003 г. — 18 с.

Предназначены для определения прямых затрат в сметной стоимости монтажных работ при выполнении работ по монтажу оборудования предприятий полиграфической промышленности.

РАЗРАБОТАНЫ ГУ Межрегиональный центр по ценообразованию в строительстве и промышленности строительных материалов (МЦЦС) Госстроя России (В.П. Шуппо, Е.Б.Дзюбанов, Н.В. Малютина – ответственный исполнитель) при участии ООО "Центр по разработке и внедрению информационных технологий ГРАНД" (В.А.Тюков).

РАССМОТРЕНЫ Управлением ценообразования и сметного нормирования Госстроя России (Редакционная комиссия: В.А.Степанов – руководитель, В. Г. Козьмодемьянский, Т.Л. Грищенкова).

ВНЕСЕНЫ Управлением ценообразования и сметного нормирования Госстроя России.

УТВЕРЖДЕНЫ И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ с 29 сентября 2003 г. постановлением Госстроя России от 24.09.2003 г. № 168

© Госстрой России, 2003 г.

Настоящие Федеральные единичные расценки на монтаж оборудования ФЕРм-2001 не могут быть полностью или частично воспроизведены, тиражированы и распространены в качестве официального издания без разрешения Госстроя России.

СИСТЕМА НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕРм 81-03-27-2001

Утверждены и введены в действие с 29 сентября 2003 г.
постановлением Госстроя России от 24.09.2003 г. №168

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

ФЕРм-2001

Сборник № 27

ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ПОЛИГРАФИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ



Государственный комитет Российской Федерации
по строительству и жилищно-коммунальному комплексу
(Госстрой России)

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 сметной стоимости материалов, учтенных расценками.

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	9

О Т Д Е Л 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	653.37	604.14	3.48	-	45.75	62.80	0,8
27-01-001-02	Машина шрифтолитейная крупнокегельная	479.93	446.37	1.26	-	32.30	46.40	0,58

ТАБЛИЦА 27-01-002. АВТОМАТЫ ДЛЯ ОТЛИВКИ ЛИНЕЕЧНО-ПРОБЕЛЬНОГО МАТЕРИАЛА

Измеритель: **шт.**

27-01-002-01	Автомат линеечно-пробельный	488.23	455.99	1.36	-	30.88	47.40	0,55

ТАБЛИЦА 27-01-003. МАШИНЫ НАБОРНЫЕ СТРОКООТЛИВНЫЕ

Измеритель: **шт.**

Машина наборная строкоотливная автоматическая с одновременным набором знаков:

27-01-003-01	360	1990.45	1875.84	23.18	-	91.43	192.00	1,6
27-01-003-02	248	2950.84	2803.99	33.23	-	113.62	287.00	2
27-01-003-03	180	1645.92	1543.66	10.79	-	91.47	158.00	1,6
27-01-003-04	Машина наборная крупнокегельная	338.43	302.87	3.74	-	31.82	31.00	0,57

ТАБЛИЦА 27-01-004. АВТОМАТЫ ФОТОНАБОРНЫЕ

Измеритель: **шт.**

27-01-004-01	Автомат для усложненного вида печати	385.46	366.52	5.71	-	13.23	38.10	0,48

ТАБЛИЦА 27-01-005. МАШИНЫ ФОТОНАБОРНЫЕ

Измеритель: **шт.**

27-01-005-01	Машина фотонаборная крупнокегельная	335.36	323.34	4.93	-	7.09	34.00	0,26

ТАБЛИЦА 27-01-006. ПОЛУАВТОМАТЫ ДЛЯ ЛИТЬЯ ЧУШЕК

Измеритель: **шт.**

27-01-006-01	Полуавтомат для литья чушек к строкоотливным машинам	503.88	463.10	3.28	-	37.50	47.40	0,68

ТАБЛИЦА 27-01-007. ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Измеритель: **шт.**

Аппарат:

27-01-007-01	наборно-корректурный	238.14	232.18	1.80	-	4.16	24.70	0,15
27-01-007-02	верстальный	212.30	203.04	2.36	-	6.90	21.60	0,25

Устройство:

27-01-007-03	для вывода информации	278.33	251.92	7.22	-	19.19	26.80	0,7

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	9
27-01-007-04	для получения корректурных отпечатков	303.75	270.72	8.36	-	24.67	28.80	0,9
27-01-007-05	ввода черно-белых иллюстраций и шрифтов	213.06	203.04	2.36	-	7.66	21.60	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	691.25	654.59	20.50	-	16.16	67.00	0,59
27-01-017-02	Цветоделитель-цветокорректор	1555.28	1318.95	193.14	-	43.19	135.00	1,575

ТАБЛИЦА 27-01-018. ФОТОАППАРАТЫ РЕПРОДУКЦИОННЫЕ ВЕРТИКАЛЬНЫЕ

Измеритель: **шт.**

27-01-018-01	Фотоаппарат репродукционный вертикальный двухкомнатный, формат 50х60 см	839.23	784.53	10.66	-	44.04	80.30	1,25

ТАБЛИЦА 27-01-019. ФОТОАППАРАТЫ РЕПРОДУКЦИОННЫЕ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ

Измеритель: **шт.**

Фотоаппарат репродукционный горизонтальный двухкомнатный, формат, см:

27-01-019-01	70х80	2395.55	2188.48	92.25	-	114.82	224.00	3,5
27-01-019-02	50х65	1947.23	1846.53	33.23	-	67.47	189.00	1,95

ТАБЛИЦА 27-01-020. ФОТОАППАРАТЫ КАРТОГРАФИЧЕСКИЕ

Измеритель: **шт.**

27-01-020-01	Фотоаппарат репродукционный горизонтальный двухкомнатный картографический	1856.20	1748.83	38.63	-	68.74	179.00	1,95

ТАБЛИЦА 27-01-021. ОБОРУДОВАНИЕ ПРОЯВОЧНОЕ ДЛЯ ПЛЕНКИ

Измеритель: **шт.**

Установка проявочная, формат, см:

27-01-021-01	70х80	671.90	644.82	9.86	-	17.22	66.00	0,46
27-01-021-02	50х65	619.60	583.27	6.31	-	30.02	59.70	0,59

ТАБЛИЦА 27-01-022. СТАНКИ КОНТАКТНО-КОПИРОВАЛЬНЫЕ

Измеритель: **шт.**

Станок контактно-копировальный, формат, см:

27-01-022-01	66х37	421.67	405.96	5.71	-	10.00	42.20	0,35
27-01-022-02	70х80	422.71	405.96	5.71	-	11.04	42.20	0,315
27-01-022-03	116х142	536.92	505.05	13.32	-	18.55	52.50	0,6

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	9

РАЗДЕЛ 3. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ФОРМ

ТАБЛИЦА 27-01-032. МАШИНЫ КОПИРОВАЛЬНО-МНОЖИТЕЛЬНЫЕ

Измеритель: **шт.**

27-01-032-01	Машина копировально-множительная	2531.90	2217.79	109.39	-	204.72	227.00	3,5

ТАБЛИЦА 27-01-033. РАМЫ КОПИРОВАЛЬНЫЕ

Измеритель: **шт.**

Рама копировальная, формат, см:								
27-01-033-01	66x73	282.53	267.44	3.16	-	11.93	27.80	0,42
27-01-033-02	115x140	301.69	285.30	3.35	-	13.04	30.00	0,43

ТАБЛИЦА 27-01-034. ЦЕНТРИФУГИ

Измеритель: **шт.**

Центрифуга вертикальная, формат, см:								
27-01-034-01	66x73	264.71	254.87	2.57	-	7.27	26.80	0,25
27-01-034-02	115x140	298.66	285.30	3.35	-	10.01	30.00	0,35

ТАБЛИЦА 27-01-035. ШКАФЫ СУШИЛЬНЫЕ

Измеритель: **шт.**

Шкаф сушильный, формат, см:								
27-01-035-01	50x65	500.75	485.81	5.39	-	9.55	50.50	0,35
27-01-035-02	120x140	506.52	491.58	5.39	-	9.55	51.10	0,35

ТАБЛИЦА 27-01-036. УСТАНОВКИ ДЛЯ ОБРАБОТКИ ОФСЕТНЫХ ФОРМ

Измеритель: **шт.**

Установка для:								
27-01-036-01	проявления биметаллических офсетных форм	933.90	836.94	35.56	-	61.40	87.00	1,6
27-01-036-02	обработки биметаллических офсетных форм	1418.36	1269.84	64.86	-	83.66	132.00	2,35
27-01-036-03	нанесения защитного слоя	640.47	596.44	12.56	-	31.47	62.00	0,7
27-01-036-04	термообработки монометаллических офсетных форм	747.96	654.16	14.83	-	78.97	68.00	0,77
27-01-036-05	Изготовления монометаллических офсетных форм	1094.86	971.62	50.22	-	73.02	101.00	1,8

ТАБЛИЦА 27-01-037. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ФОТОПОЛИМЕРНЫХ ФОРМ

Измеритель: **шт.**

Установка:								
27-01-037-01	экспонирующая	194.52	175.94	1.04	-	17.54	18.50	0,375
27-01-037-02	вымывная	419.20	313.83	12.39	-	92.98	33.00	1,6

ТАБЛИЦА 27-01-038. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ КЛИШЕ

Измеритель: **шт.**

27-01-038-01	Машина травильная	412.00	396.34	5.32	-	10.34	41.20	0,34

Номера расценок Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Станок:								
27-01-038-02	цинкорубильный	415.61	396.34	5.53	-	13.74	41.20	0,45
27-01-038-03	универсальный для обработки плоских стереотипов и клише	552.50	505.05	15.22	-	32.23	52.50	1

РАЗДЕЛ 4. СТЕРЕОТИПНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

ТАБЛИЦА 27-01-050. ПРЕССЫ МАТРИЧНЫЕ

Измеритель: **шт.**

Пресс матричный гидравлический для тиснения, наибольшее усилие, кН:

27-01-050-01	2000	1662.49	1298.70	51.20	-	312.59	135.00	3,2
27-01-050-02	4000	2313.55	1972.10	145.11	50.20	196.34	205.00	5,5

ТАБЛИЦА 27-01-051. НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА К ПРЕССАМ

Измеритель: **шт.**

27-01-051-01	Устройство нагревательное к прессу	499.73	446.37	12.92	-	40.44	46.40	0,75

ТАБЛИЦА 27-01-052. АВТОМАТЫ СТЕРЕОТИПНЫЕ КРУГЛООТЛИВНЫЕ

Измеритель: **шт.**

27-01-052-01	Автомат стереотипный отливной к газетным ротациям	7479.53	6711.99	418.17	144.66	349.37	687.00	5,7

ТАБЛИЦА 27-01-053. ПОЛУАВТОМАТЫ СТЕРЕОТИПНЫЕ ОТЛИВНЫЕ

Измеритель: **шт.**

Полуавтомат:

27-01-053-01	стереотипный	887.18	676.16	40.85	-	170.17	71.10	2,6
27-01-053-02	стереотипный литейный	624.71	489.77	12.39	-	122.55	51.50	1,8

ТАБЛИЦА 27-01-054. РАЗНОЕ ОТЛИВНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Измеритель: **шт.**

27-01-054-01	Станок для отливки плоских стереотипов	535.27	503.16	14.83	-	17.28	51.50	0,61
27-01-054-02	Элеватор загрузочный	791.40	774.76	3.74	-	12.90	79.30	0,45

ТАБЛИЦА 27-01-055. АВТОМАТЫ СТЕРЕОТИПНЫЕ ОТДЕЛОЧНЫЕ

Измеритель: **шт.**

27-01-055-01	Автомат отделочный комбинированный для стереотипов к газетным ротационным машинам	3158.13	2794.22	168.35	-	195.56	286.00	3,4

ТАБЛИЦА 27-01-056. СТАНКИ ДЛЯ ОТДЕЛКИ СТЕРЕОТИПОВ

Измеритель: **шт.**

Станок:

27-01-056-01	фрезерно-отделочный к газетным ротациям	316.72	275.50	7.22	-	34.00	27.80	0,6
27-01-056-02	для отрезки прилива и снятия фацета	292.07	264.38	2.96	-	24.73	27.80	0,4

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	9
27-01-056-03	ростовой для круглых стереотипов	211.73	156.92	9.12	-	45.69	16.50	0,8
27-01-056-04	для отрезки гузки	360.79	307.84	8.00	-	44.95	32.00	0,8

О Т Д Е Л 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	1445.92	1231.36	67.21	-	147.35	128.00	2,67
27-02-001-02	Автомат плоскопечатный формат 46х60 см	1797.65	1433.38	137.92	-	226.35	149.00	4

ТАБЛИЦА 27-02-002. МАШИНЫ РОТАЦИОННЫЕ РОЛЕВЫЕ

Измеритель: **шт.**

Машина ротационная газетная, ширина бумажного рулона 84 см:								
27-02-002-01	однорольная	16481.24	13316.51	1626.37	79.52	1538.36	1363.00	27,5
27-02-002-02	двухрольная	28866.02	22676.17	3062.16	161.87	3127.69	2321.00	56

РАЗДЕЛ 2. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОФСЕТНОЙ ПЕЧАТИ

ТАБЛИЦА 27-02-012. МАШИНЫ ОФСЕТНЫЕ МАЛЫЕ

Измеритель: **шт.**

27-02-012-01	Машина офсетная однокрасочная	1099.42	1045.39	14.46	-	39.57	107.00	0,75
Машина ротационная однокрасочная листовая, формат, см:								
27-02-012-02	56х76	2774.75	2344.80	100.86	-	329.09	240.00	5,8
27-02-012-03	48,5х66	1454.84	1270.10	75.72	-	109.02	130.00	1,95
27-02-012-04	Машина ротационная двухкрасочная листовая, формат 56х76 см	7038.24	4591.90	1985.40	285.24	460.94	470.00	8,4

ТАБЛИЦА 27-02-013. МАШИНЫ ОФСЕТНЫЕ ЛИСТОВЫЕ

Измеритель: **шт.**

Машина офсетная листовая, формат, см:								
27-02-013-01	90х126, однокрасочная	10610.80	8822.31	559.32	-	1229.17	903.00	22,2
27-02-013-02	70х 100, двухкрасочная	9014.22	7581.52	494.62	-	938.08	776.00	16,68
27-02-013-03	90х 120, двухкрасочная	6818.11	5480.97	448.05	-	889.09	561.00	15,8
27-02-013-04	90х126, двухкрасочная	13511.90	10834.93	827.54	-	1849.43	1109.00	33,35
27-02-013-05	100х140, двухкрасочная	14424.68	11684.92	799.99	-	1939.77	1196.00	35
27-02-013-06	70х 100, четырехкрасочная	16756.49	14059.03	1131.93	-	1565.53	1439.00	28,03
27-02-013-07	90х 126, четырехкрасочная	17105.25	12798.70	1198.51	-	3108.04	1310.00	56
27-02-013-08	100х140, четырехкрасочная	23005.20	18455.53	1274.61	-	3275.06	1889.00	58,6

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	9
27-02-013-09	70х 100, шестикрасочная	13884.70	10756.77	805.65	-	2322.28	1101.00	40,65
ТАБЛИЦА 27-02-014. МАШИНЫ ОФСЕТНЫЕ РУЛОННЫЕ								
Измеритель: **шт.**								
Машина ротационная газетная, формат, см:								
27-02-014-01	62х42	2388.08	1991.34	64.70	-	332.04	207.00	5,9
27-02-014-02	59,4х42, однорулонная	6946.00	5762.38	272.08	-	911.54	599.00	16
27-02-014-03	59,4х42, двухрулонная	12987.91	10698.15	467.97	-	1821.79	1095.00	32
27-02-014-04	Машина ротационная рулонная, ширина бумажного полотна 66 см, четырехкрасочная	14136.29	13011.83	371.95	-	752.51	1313.00	12,84
ТАБЛИЦА 27-02-015. МАШИНЫ ОФСЕТНЫЕ РОЛЕВЫЕ МНОГОКРАСОЧНЫЕ								
Измеритель: **шт.**								
27-02-015-01	Машина ротационная газетная, ширина бумажного полотна 168 см (двухрольная секция)	423324.14	334581.42	73641.58	8579.66	15101.14	33762.00	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	1362.46	1062.20	61.83	-	238.43	113.00	4,3
27-02-025-02	офсетно-переводной, формат 92х126 см	1687.07	1217.28	85.61	-	384.18	128.00	7

РАЗДЕЛ 4. ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

ТАБЛИЦА 27-02-030. МАШИНЫ КРАСКОТЕРОЧНЫЕ

Измеритель: **шт.**

27-02-030-01	Машина краскотерочная	325.24	298.22	7.22	-	19.80	31.00	0,65

ТАБЛИЦА 27-02-031. ОБОРУДОВАНИЕ СПЕЦИАЛЬНОЕ

Измеритель: **шт.**

Устройство:								
27-02-031-01	счетно-комплектующее	1461.93	1298.70	56.81	-	106.42	135.00	1,9
27-02-031-02	приемно-комплектующее, автоматическое	1309.60	1212.12	19.42	-	78.06	126.00	1,25
27-02-031-03	распределительно-транспортирующее	208.82	184.25	3.97	-	20.60	21.60	0,75

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	9
ТАБЛИЦА 27-02-032. ТРАНСПОРТЕРЫ ГАЗЕТНЫЕ								
Измеритель: **шт. (расценки 1,2), 10 м (расценка 3)**								
Станция:								
27-02-032-01	приемная	736.20	714.19	3.81	-	18.20	73.10	0,465
27-02-032-02	выводная	1026.81	977.00	17.91	-	31.90	100.00	0,96
27-02-032-03	Колея транспортера	2298.63	2289.21	0.39	-	9.03	231.00	0,13
ТАБЛИЦА 27-02-033. ОБОРУДОВАНИЕ ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ К ОФСЕТНЫМ ПЕЧАТНЫМ МАШИНАМ								
Измеритель: **шт.**								
27-02-033-01	Установка для приготовления увлажняющего раствора	331.59	317.46	0.82	-	13.31	33.00	0,23
27-02-033-02	Машина пневматическая для загибки офсетных печатных форм	499.22	453.33	3.15	-	42.74	46.40	0,768
27-02-033-03	Станок для пробивки отверстий в офсетных печатных пластинах	328.18	312.64	0.75	-	14.79	32.00	0,238
27-02-033-04	Станок для крепления планок к офсетной резине	412.43	382.01	1.07	-	29.35	39.10	0,51

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	9

О Т Д Е Л 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	1789.28	1491.10	94.14	-	204.04	155.00	3,6
27-03-001-02	2	2234.89	1885.52	81.84	-	267.53	196.00	4,7
27-03-001-03	4	2780.56	2424.24	77.98	-	278.34	252.00	4,9
27-03-001-04	Машина листорезальная	364.00	327.08	8.76	-	28.16	34.00	1

ТАБЛИЦА 27-03-002. МАШИНЫ БУМАГОРЕЗАЛЬНЫЕ ОДНОНОЖЕВЫЕ

Измеритель: **шт.**

Машина бумагорезальная одноножевая, длина резания, мм:

27-03-002-01	720	1076.18	952.38	38.63	-	85.17	99.00	1,5
27-03-002-02	1250	1626.74	1356.42	64.70	-	205.62	141.00	3,6
27-03-002-03	1390	2318.49	1962.48	102.75	-	253.26	204.00	4,45

ТАБЛИЦА 27-03-003. МАШИНЫ БУМАГОРЕЗАЛЬНЫЕ С ПРОГРАММНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ

Измеритель: **шт.**

Машина бумагорезальная с программным управлением, длина резания, мм:

27-03-003-01	1320	1784.57	1510.34	59.47	-	214.76	157.00	3,8
27-03-003-02	1680	2219.33	1779.70	102.75	-	336.88	185.00	6

ТАБЛИЦА 27-03-004. МАШИНЫ БУМАГОРЕЗАЛЬНЫЕ ТРЕХНОЖЕВЫЕ

Измеритель: **шт.**

Машина бумагорезальная трехножевая, наибольший размер обрезаемых блоков, мм:

27-03-004-01	245x340, автоматическая	1140.81	871.57	70.36	-	198.88	90.60	3,5
27-03-004-02	315x450, полуавтоматическая	939.77	723.42	36.02	-	180.33	75.20	3,2
27-03-004-03	430x300, автоматическая	1420.84	1260.22	14.42	-	146.20	131.00	2,63

ТАБЛИЦА 27-03-005. РАЗНЫЕ РЕЗАЛЬНЫЕ МАШИНЫ И СТАНКИ

Измеритель: **шт.**

Машина:

27-03-005-01	бобинорезальная	1075.46	981.24	12.83	-	81.39	102.00	2,35
27-03-005-02	картонорезальная	262.59	203.04	3.80	-	55.75	21.60	1
27-03-005-03	Станок картонорезальный	263.83	251.92	2.57	-	9.34	26.80	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 30x45 см	422.04	402.52	5.53	-	13.99	41.20	0,477

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	9
27-03-015-02	Машина фальцевальная комбинированная, формат до 45х60 см	425.66	405.96	5.71	-	13.99	42.20	0,48
ТАБЛИЦА 27-03-016. МАШИНЫ ФАЛЬЦЕВАЛЬНЫЕ								
	Измеритель: **шт.**							
	Машина фальцевальная комбинированная:							
27-03-016-01	с устройством для скрепления тетрадей термонитями	1805.57	1641.36	82.46	-	81.75	168.00	2,75
27-03-016-02	формат до 71х105 см	1514.89	1427.04	32.73	-	55.12	144.00	1,85
	Машина фальцевальная кассетная, формат, см:							
27-03-016-03	45х84	898.54	859.76	10.85	-	27.93	88.00	0,85
27-03-016-04	71х108	1943.54	1758.60	117.65	-	67.29	180.00	2,27
27-03-016-05	90х125	2262.96	2071.24	111.23	-	80.49	212.00	2,65
ТАБЛИЦА 27-03-017. ЛИНИИ ДЛЯ БЕСШВЕЙНОГО СКРЕПЛЕНИЯ БЛОКОВ								
	Измеритель: **шт.**							
27-03-017-01	Линия поточная для бесшвейного скрепления книжных блоков	4485.47	3976.39	114.47	-	394.61	407.00	6,5
ТАБЛИЦА 27-03-018. МАШИНЫ ЛИСТОПОДБОРОЧНЫЕ								
	Измеритель: **шт.**							
	Машина листоподборочная с числом станций:							
27-03-018-01	12	2461.14	2174.12	134.48	-	152.54	226.00	2,74
27-03-018-02	18	3133.25	2735.60	207.38	-	190.27	280.00	3,42
27-03-018-03	24	3245.20	2794.22	221.65	-	229.33	286.00	4,1
27-03-018-04	12, швейная	3130.69	2706.29	214.02	-	210.38	277.00	3,79
27-03-018-05	18, швейная	3769.18	3253.41	265.35	-	250.42	333.00	4,52
27-03-018-06	24, швейная	3670.48	3097.64	275.85	-	296.99	322.00	5,35
ТАБЛИЦА 27-03-019. АГРЕГАТЫ ВКЛАДОЧНО-ШВЕЙНО-РЕЗАЛЬНЫЕ								
	Измеритель: **шт.**							
27-03-019-01	Агрегат вкладочно-швейно-резальный, формат до 32х48 см	7506.83	6995.32	123.66	-	387.85	716.00	6,99
ТАБЛИЦА 27-03-020. МАШИНЫ НИТКОШВЕЙНЫЕ И ФОРЗАЦПРИКЛЕЕЧНЫЕ								
	Измеритель: **шт.**							
27-03-020-01	Машина для приклейки форзацев	275.54	237.61	14.83	-	23.10	24.70	0,78
27-03-020-02	Автомат ниткошвейный	2449.20	2358.58	51.02	-	39.60	238.00	1,3
27-03-020-03	Машина ниткошвейная полуавтоматическая	878.02	835.33	15.22	-	27.47	85.50	0,98
27-03-020-04	Полуавтомат ниткошвейный	1033.45	947.69	50.22	-	35.54	97.00	1,2

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	9
	РАЗДЕЛ 3. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОБРАБОТКИ КНИЖНЫХ БЛОКОВ							
	ТАБЛИЦА 27-03-030. АГРЕГАТЫ БЛОКООБРАБАТЫВАЮЩИЕ							
	Измеритель: **шт.**							
	Агрегат:							
27-03-030-01	заклеечно-резальный	17257.47	15632.00	861.68	35.37	763.79	1600.00	13,5
27-03-030-02	блокообрабатывающий	11424.83	10297.58	592.88	23.49	534.37	1054.00	9,62
	ТАБЛИЦА 27-03-031. МАШИНЫ ДЛЯ ОБРАБОТКИ КНИЖНЫХ БЛОКОВ							
	Измеритель: **шт.**							
27-03-031-01	Машина книговставочная	3337.82	3077.55	90.46	-	169.81	315.00	3
27-03-031-02	Устройство сушильно-передающее	1566.93	1356.42	88.05	-	122.46	141.00	1,924
	Машина:							
27-03-031-03	оклеечно-каптальная	2260.50	2081.01	78.79	-	100.70	213.00	1,8
27-03-031-04	круглильно-кашировальная	2451.74	2227.56	38.05	-	186.13	228.00	3,35
27-03-031-05	прессовально-штриховальная	1831.30	1558.44	94.46	-	178.40	162.00	3,2
	ТАБЛИЦА 27-03-032. СТАНКИ ДЛЯ ОБРАБОТКИ КНИЖНЫХ БЛОКОВ							
	Измеритель: **шт.**							
	Станок:							
27-03-032-01	блокозаклеечный	410.93	396.34	5.53	-	9.06	41.20	0,304
27-03-032-02	круглильный	415.35	396.34	5.53	-	13.48	41.20	0,455
27-03-032-03	для проклейки каптала	381.95	366.52	4.73	-	10.70	38.10	0,265
27-03-032-04	гидравлический для обжима корешков книжных блоков	414.99	396.34	5.53	-	13.12	41.20	0,38
	ТАБЛИЦА 27-03-033. УСТРОЙСТВА ТРАНСПОРТНО-ПЕРЕДАЮЩИЕ							
	Измеритель: **шт.**							
27-03-033-01	Устройство транспортно-синхронизирующее	229.22	225.39	3.74	-	0.09	23.70	0,5
27-03-033-02	Транспортер удлинительный	248.41	245.36	2.96	-	0.09	25.80	0,461
27-03-033-03	Транспортер поворотный	177.92	175.94	1.89	-	0.09	18.50	0,192
27-03-033-04	Транспортер загрузочный	318.65	313.83	4.73	-	0.09	33.00	0,51

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	9

РАЗДЕЛ 4. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ПЕРЕПЛЕТНЫХ КРЫШЕК

ТАБЛИЦА 27-03-040. МАШИНЫ КРЫШКОДЕЛАТЕЛЬНЫЕ

Измеритель: **шт.**

	Машина:							
27-03-040-01	крышкоделательная	3297.96	2901.69	162.69	-	233.58	297.00	4,1
27-03-040-02	крышкоделательная универсальная	1810.75	1616.16	63.20	-	131.39	168.00	2,3

ТАБЛИЦА 27-03-041. МАШИНЫ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ПЕРЕПЛЕТНЫХ КРЫШЕК

Измеритель: **шт.**

27-03-041-01	Машина для изготовления штуковок переплета	926.46	812.89	40.96	-	72.61	84.50	1,29
	Пресс печатно-позолотный:							
27-03-041-02	тигельный	950.13	861.95	20.17	-	68.01	89.60	1,1
27-03-041-03	автоматический	842.27	625.30	36.02	-	180.95	65.00	3,2
27-03-041-04	полуавтоматический	580.19	405.96	15.18	-	159.05	42.20	2,8
27-03-041-05	ручной	562.98	495.43	15.22	-	52.33	51.50	0,9

ТАБЛИЦА 27-03-042. СТАНКИ ДЛЯ ПЕРЕПЛЕТНЫХ КРЫШЕК

Измеритель: **шт.**

27-03-042-01	Машина клеемазальная универсальная	225.23	218.37	1.80	-	5.06	22.70	0,17
27-03-042-02	Станок для каландрирования переплетных крышек	308.39	297.26	2.43	-	8.70	30.90	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	1400.01	1367.80	14.58	1.08	17.63	140.00	0,61
27-03-050-02	Пресс для обжима книжных блоков	3240.34	2852.84	269.61	12.15	117.89	292.00	4,2
27-03-050-03	Машина для заклейки и сушки корешков блоков	2831.09	2598.82	154.78	5.81	77.49	266.00	2,395
27-03-050-04	Устройство для формирования стопы блоков	990.33	977.00	3.35	-	9.98	100.00	0,345
	Машина:							
27-03-050-05	круглильно-кашировальная	3928.29	3526.97	264.49	11.07	136.83	361.00	4
27-03-050-06	оклеечно-каптальная	2630.07	2501.12	81.81	2.70	47.14	256.00	1,55
27-03-050-07	книговставочная автоматическая	3316.11	3145.94	99.98	4.72	70.19	322.00	2,43

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	9
27-03-050-08	для штриховки и обжима книг	4073.67	3673.52	288.63	10.53	111.52	376.00	3,61
	Транспортер:							
27-03-050-09	криволинейный	876.46	869.53	0.32	-	6.61	89.00	0,15
27-03-050-10	прямолинейный	993.70	986.77	0.32	-	6.61	101.00	0,15
ТАБЛИЦА 27-03-051. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ВСТАВКИ БЛОКОВ В ПЕРЕПЛЕТНЫЕ КРЫШКИ								
	Измеритель: **шт.**							
27-03-051-01	Машина для крытья мягкой обложкой	1044.14	952.38	18.27	-	73.49	99.00	1,25
27-03-051-02	Станок штриховальный	568.91	543.21	5.71	-	19.99	55.60	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	877.81	835.33	19.78	-	22.70	85.50	0,79
27-03-056-02	книг и журналов	2434.57	2237.33	114.47	-	82.77	229.00	2,95

О Т Д Е Л 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:							
27-04-001-01	бронзировальная комбинированная	1881.98	1690.21	21.60	-	170.17	173.00	2,95
27-04-001-02	лакировальная	3599.23	2866.76	212.13	-	520.34	298.00	9
27-04-001-03	для целлофанирования	2943.43	2452.27	142.68	-	348.48	251.00	5,5

РАЗДЕЛ 2. ОБОРУДОВАНИЕ КОПИРОВАЛЬНО-МНОЖИТЕЛЬНОЕ

ТАБЛИЦА 27-04-006. МАШИНЫ КОПИРОВАЛЬНЫЕ

Измеритель: **шт.**

	Машина:							
27-04-006-01	ротационная электрографическая	547.91	495.43	15.42	-	37.06	51.50	1
27-04-006-02	электрографическая копировально-множительная	567.47	563.73	0.20	-	3.54	57.70	0,106
27-04-006-03	Аппарат светокопировальный	322.42	312.64	3.55	-	6.23	32.00	0,16
27-04-006-04	Станок для обрезки светокопий	97.82	96.82	0.05	-	0.95	10.30	0,036

Приложение 1

СБОРНИК СМЕТНЫХ РАСЦЕНОК НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ

в базисных ценах по состоянию на 01.01.2000

Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Базисная цена/руб	Оплата труда рабочих,управляющих машинами/руб
1	2	3	4	5
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 (0,59) кН (т)	МАШ-Ч	1.70	—
030402	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	МАШ-Ч	3.28	—
030403	Лебедки электрические, тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	МАШ-Ч	6.66	—
030404	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	МАШ-Ч	6.90	—
030405	Лебедки электрические, тяговым усилием до 49,05 (5) кН (т)	МАШ-Ч	8.20	—
030406	Лебедки электрические, тяговым усилием 78,48 (8) кН (т)	МАШ-Ч	29.08	10.06
030407	Лебедки электрические, тяговым усилием 122,62 (12,5) кН (т)	МАШ-Ч	80.74	11.60

Приложение 2

СБОРНИК СМЕТНЫХ ЦЕН НА МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ

в базисных ценах по состоянию на 01.01.2000

Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Сметная цена/руб
1	2	3	4
101-0587	Масло индустриальное И-20А	Т	9266.00
201-9180	Подкладки металлические	КГ	12.60
411-0041	Электроэнергия	КВТ-Ч	0.43

Содержание

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ 3

О Т Д Е Л 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 6
ТАБЛИЦА 27-01-038. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ КЛИШЕ 6

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 7
ТАБЛИЦА 27-01-056. СТАНКИ ДЛЯ ОТДЕЛКИ СТЕРЕОТИПОВ 7

О Т Д Е Л 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 8
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 9

ТАБЛИЦА 27-02-030. МАШИНЫ КРАСКОТЕРОЧНЫЕ 9
ТАБЛИЦА 27-02-031. ОБОРУДОВАНИЕ СПЕЦИАЛЬНОЕ 9
ТАБЛИЦА 27-02-032. ТРАНСПОРТЕРЫ ГАЗЕТНЫЕ 10
ТАБЛИЦА 27-02-033. ОБОРУДОВАНИЕ ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ К ОФСЕТНЫМ ПЕЧАТНЫМ МАШИНАМ 10

О Т Д Е Л 03. БРОШЮРОВОЧНО-ПЕРЕПЛЕТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ 11

РАЗДЕЛ 1. МАШИНЫ РЕЗАЛЬНЫЕ 11

ТАБЛИЦА 27-03-001. МАШИНЫ ЛИСТОРЕЗАЛЬНЫЕ 11
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
О Т Д Е Л 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 ... 16
ПРИЛОЖЕНИЕ 2 ... 16

gost.e-ecolog.ru

Заказ № 1481 Тираж 1000 экз.
Отпечатано в тип. ООО «Корина-офсет», Б. Якиманка, 38 «А»