

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ**

**ТЕРм 81-03-27-2001**

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ  
НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ**

**ТЕРм-2001**

**ЛЕНИНГРАДСКАЯ ОБЛАСТЬ**

**Часть 27**

**ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ  
ПОЛИГРАФИЧЕСКОЙ  
ПРОМЫШЛЕННОСТИ**

**ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ**

Санкт-Петербург 2015

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ**

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ  
НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ**

**ТЕРм 81-03-27-2001**

**ЛЕНИНГРАДСКАЯ ОБЛАСТЬ**

**Часть 27**

**ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ  
ПОЛИГРАФИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ**

**Издание официальное**

**Санкт-Петербург 2015**

**Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на монтаж оборудования. Ленинградская область  
ТЕРм 81-03-27-2001 Часть 27. Оборудование предприятий полиграфической промышленности  
Санкт-Петербург, 2015 – 18 стр.**

Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на монтаж оборудования (далее – ТЕРм) предназначены для определения затрат при выполнении монтажных работ и составления на их основе сметных расчетов (смет) на производство указанных работ.

### III. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

ТЕРМ-2001

#### Часть 27. Оборудование предприятий полиграфической промышленности

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Отдел 1. ФОРМНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ</b>							
<b>Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ТЕКСТОВЫХ ФОРМ</b>							
<b>Таблица 27-01-001. Оборудование для отливки шрифтов</b>							
Измеритель: 1 шт.							
27-01-001-01	Автомат шрифтолитейный мелкокегельный	1206,68	1145,47	3,51	0,00	57,70	<u>62,8</u> 0,8
27-01-001-02	Машина шрифтолитейная крупнокегельная	889,07	846,34	1,27	0,00	41,46	<u>46,4</u> 0,58
<b>Таблица 27-01-002. Автоматы для отливки линейно-пробельного материала</b>							
Измеритель: 1 шт.							
27-01-002-01	Автомат линейно-пробельный	906,77	864,58	1,37	0,00	40,82	<u>47,4</u> 0,55
<b>Таблица 27-01-003. Машины наборные строкоотливные</b>							
Измеритель: 1 шт.							
<b>Машина наборная строкоотливная автоматическая с одновременным набором знаков:</b>							
27-01-003-01	360	3717,84	3553,92	23,25	0,00	140,67	<u>192</u> 1,6
27-01-003-02	248	5538,22	5312,37	33,33	0,00	192,52	<u>287</u> 2
27-01-003-03	180	3063,51	2924,58	10,82	0,00	128,11	<u>158</u> 1,6
27-01-003-04	Машина наборная крупнокегельная	613,12	573,81	3,76	0,00	35,55	<u>31</u> 0,57
<b>Таблица 27-01-004. Автоматы фотонаборные</b>							
Измеритель: 1 шт.							
27-01-004-01	Автомат для усложненного вида печати	722,21	694,94	5,75	0,00	21,52	<u>38,1</u> 0,48
<b>Таблица 27-01-005. Машины фотонаборные</b>							
Измеритель: 1 шт.							
27-01-005-01	Машина фотонаборная крупнокегельная	634,32	613,02	4,96	0,00	16,34	<u>34</u> 0,26

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		расход неучтенных материалов	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица 27-01-006. Полуавтоматы для литья чушек</b>							
Измеритель: 1 шт.							
27-01-006-01	Полуавтомат для литья чушек к строкоотливным машинам	926,64	877,37	3,31	0,00	45,96	<u>47,4</u> 0,68
<b>Таблица 27-01-007. Вспомогательное оборудование</b>							
Измеритель: 1 шт.							
<b>Аппарат:</b>							
27-01-007-01	наборно-корректируемый	453,42	440,40	1,81	0,00	11,21	<u>24,7</u> 0,15
27-01-007-02	верстальный	399,19	385,13	2,38	0,00	11,68	<u>21,6</u> 0,25
<b>Устройство:</b>							
27-01-007-03	для вывода информации	505,73	477,84	7,28	0,00	20,61	<u>26,8</u> 0,7
27-01-007-04	для получения корректурных отпечатков	546,42	513,50	8,44	0,00	24,48	<u>28,8</u> 0,9
27-01-007-05	ввода черно-белых иллюстраций и шрифтов	399,62	385,13	2,38	0,00	12,11	<u>21,6</u> 0,28
<b>Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ФОТОФОРМ, ИЛЛЮСТРАЦИЙ И МОНТАЖЕЙ</b>							
<b>Таблица 27-01-017. Оборудование электронно-гравировальное</b>							
Измеритель: 1 шт.							
27-01-017-01	Машина электронно-гравировальная	1294,90	1240,17	20,62	0,00	34,11	<u>67</u> 0,59
27-01-017-02	Цветоделитель-цветокорректор	2767,44	2498,85	193,72	0,00	74,87	<u>135</u> 1,575
<b>Таблица 27-01-018. Фотоаппараты репродукционные вертикальные</b>							
Измеритель: 1 шт.							
27-01-018-01	Фотоаппарат репродукционный вертикальный двухкомнатный, формат 50x60 см	1554,17	1486,35	10,76	0,00	57,06	<u>80,3</u> 1,25
<b>Таблица 27-01-019. Фотоаппараты репродукционные горизонтальные</b>							
Измеритель: 1 шт.							
<b>Фотоаппарат репродукционный горизонтальный двухкомнатный, формат:</b>							
27-01-019-01	70x80 см	4391,69	4146,24	92,70	0,00	152,75	<u>224</u> 3,5
27-01-019-02	50x65 см	3643,27	3498,39	33,33	0,00	111,55	<u>189</u> 1,95
<b>Таблица 27-01-020. Фотоаппараты картографические</b>							
Измеритель: 1 шт.							
27-01-020-01	Фотоаппарат репродукционный горизонтальный двухкомнатный картографический	3460,87	3313,29	38,74	0,00	108,84	<u>179</u> 1,95

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
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица 27-01-021. Оборудование проявочное для пленки</b>							
Измеритель: 1 шт.							
<b>Установка проявочная, формат:</b>							
27-01-021-01	70x80 см	1266,86	1221,66	9,92	0,00	35,28	<u>66</u> 0,46
27-01-021-02	50x65 см	1153,55	1105,05	6,34	0,00	42,16	<u>59,7</u> 0,59
<b>Таблица 27-01-022. Станки контактно-копировальные</b>							
Измеритель: 1 шт.							
<b>Станок контактно-копировальный, формат:</b>							
27-01-022-01	66x37 см	796,91	769,73	5,75	0,00	21,43	<u>42,2</u> 0,35
27-01-022-02	70x80 см	797,51	769,73	5,75	0,00	22,03	<u>42,2</u> 0,315
27-01-022-03	116x142 см	1001,30	957,60	13,44	0,00	30,26	<u>52,5</u> 0,6
<b>Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ФОРМ</b>							
<b>Таблица 27-01-032. Машины копировально-множительные</b>							
Измеритель: 1 шт.							
27-01-032-01	Машина копировально-множительная	4551,37	4201,77	109,92	0,00	239,68	<u>227</u> 3,5
<b>Таблица 27-01-033. Рамы копировальные</b>							
Измеритель: 1 шт.							
<b>Рама копировальная, формат:</b>							
27-01-033-01	66x73 см	527,35	507,07	3,18	0,00	17,10	<u>27,8</u> 0,42
27-01-033-02	115x140 см	562,85	540,90	3,37	0,00	18,58	<u>30</u> 0,43
<b>Таблица 27-01-034. Центрифуги</b>							
Измеритель: 1 шт.							
<b>Центрифуга вертикальная, формат:</b>							
27-01-034-01	66x73 см	499,70	483,20	2,58	0,00	13,92	<u>26,8</u> 0,25
27-01-034-02	115x140 см	560,93	540,90	3,37	0,00	16,66	<u>30</u> 0,35
<b>Таблица 27-01-035. Шкафы сушильные</b>							
Измеритель: 1 шт.							
<b>Шкаф сушильный, формат:</b>							
27-01-035-01	50x65 см	950,46	921,12	5,42	0,00	23,92	<u>50,5</u> 0,35
27-01-035-02	120x140 см	961,62	932,06	5,42	0,00	24,14	<u>51,1</u> 0,35

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		расход неучтенных материалов	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8

**Таблица 27-01-036. Установки для обработки офсетных форм**

Измеритель: 1 шт.

**Установка для:**

27-01-036-01	проявления биметаллических офсетных форм	1693,16	1586,88	35,67	0,00	70,61	87 1,6
27-01-036-02	обработки биметаллических офсетных форм	2573,02	2407,68	65,14	0,00	100,20	132 2,35
27-01-036-03	нанесения защитного слоя	1186,75	1130,88	12,68	0,00	43,19	62 0,7
27-01-036-04	термообработки монометаллических офсетных форм	1337,11	1240,32	14,96	0,00	81,83	68 0,77
27-01-036-05	изготовления монометаллических офсетных форм	1976,24	1842,24	50,37	0,00	83,63	101 1,8

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

Измеритель: 1 шт.

**Установка для изготовления фотополимерных форм:**

27-01-037-01	экспонирующая	352,82	333,56	1,04	0,00	18,22	18,5 0,375
27-01-037-02	вымывная	682,66	594,99	12,42	0,00	75,25	33 1,6

**Таблица 27-01-038. Оборудование для изготовления клише**

Измеритель: 1 шт.

**Станок:**

27-01-038-01	Машина травильная	778,02	751,49	5,35	0,00	21,18	41,2 0,34
27-01-038-02	цинкорубильный	780,27	751,49	5,56	0,00	23,22	41,2 0,45
27-01-038-03	универсальный для обработки плоских стереотипов и клише	1011,64	957,60	15,36	0,00	38,68	52,5 1

## Раздел 4. СТЕРЕОТИПНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

**Таблица 27-01-050. Прессы матричные**

Измеритель: 1 шт.

**Пресс матричный гидравлический для тиснения, наибольшее усилие:**

27-01-050-01	2000 кН	2800,43	2462,40	51,42	0,00	286,61	135 3,2
27-01-050-02	4000 кН	4153,60	3739,20	190,17	91,12	224,23	205 5,5

**Таблица 27-01-051. Нагревательные устройства к прессам**

Измеритель: 1 шт.

27-01-051-01	Устройство нагревательное к прессу	903,52	846,34	13,04	0,00	44,14	46,4 0,75
--------------	------------------------------------	--------	--------	-------	------	-------	--------------

**Таблица 27-01-052. Автоматы стереотипные круглоотливные**

Измеритель: 1 шт.

27-01-052-01	Автомат стереотипный отливной к газетным ротациям	13784,59	12716,37	548,02	262,58	520,20	687 5,7
--------------	---	----------	----------	--------	--------	--------	------------

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
1	2	3	4	5	6	7	8

**Таблица 27-01-053. Полуавтоматы стереотипные отливные**

Измеритель: 1 шт.

**Полуавтомат:**

27-01-053-01	стереотипный	1478,33	1281,93	41,03	0,00	155,37	<u>71,1</u> 2,6
27-01-053-02	стереотипный литейный	1052,99	928,55	12,42	0,00	112,02	<u>51,5</u> 1,8

**Таблица 27-01-054. Разное отливное оборудование**

Измеритель: 1 шт.

27-01-054-01	Станок для отливки плоских стереотипов	997,31	953,27	14,96	0,00	29,08	<u>51,5</u> 0,61
27-01-054-02	Элеватор загрузочный	1508,52	1467,84	3,76	0,00	36,92	<u>79,3</u> 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	5717,30	5293,86	169,17	0,00	254,27	<u>286</u> 3,4
--------------	---	---------	---------	--------	------	--------	-------------------

**Таблица 27-01-056. Станки для отделки стереотипов**

Измеритель: 1 шт.

**Станок:**

27-01-056-01	фрезерно-отделочный к газетным ротациям	566,35	522,64	7,28	0,00	36,43	<u>27,8</u> 0,6
27-01-056-02	для отрезки прилива и снятия facets	532,96	501,23	2,98	0,00	28,75	<u>27,8</u> 0,4
27-01-056-03	ростовой для круглых стереотипов	347,43	297,50	9,20	0,00	40,73	<u>16,5</u> 0,8
27-01-056-04	для отрезки гужки	637,63	583,68	8,08	0,00	45,87	<u>32</u> 0,8

**Отдел 2. ПЕЧАТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ**

**Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ВЫСОКОЙ ПЕЧАТИ**

**Таблица 27-02-001. Машины плоскочечатные малоформатные**

Измеритель: 1 шт.

27-02-001-01	Машина плоскочечатная малая	2560,78	2334,72	67,50	0,00	158,56	<u>128</u> 2,67
27-02-001-02	Автомат плоскочечатный, формат 46x60 см	3082,66	2717,76	138,60	0,00	226,30	<u>149</u> 4

**Таблица 27-02-002. Машины ротационные ролевые**

Измеритель: 1 шт.

**Машина ротационная ролевая газетная, ширина бумажного рулона 84 см:**

27-02-002-01	однорольная	28612,84	25229,13	1711,37	144,48	1672,34	<u>1363</u> 27,5
27-02-002-02	двухрольная	49430,18	42961,71	3233,97	294,11	3234,50	<u>2321</u> 56

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		расход неучтенных материалов	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОФСЕТНОЙ ПЕЧАТИ</b>							
<b>Таблица 27-02-012. Машины офсетные малые</b>							
Измеритель: 1 шт.							
27-02-012-01	Машина офсетная малая однокрасочная	2064,84	1980,57	14,60	0,00	69,67	<u>107</u> 0,75
<b>Машина офсетная малая ротационная однокрасочная листовая, формат:</b>							
27-02-012-02	56x76 см	4882,55	4442,40	101,35	0,00	338,80	<u>240</u> 5,8
27-02-012-03	48,5x66 см	2613,08	2406,30	75,95	0,00	130,83	<u>130</u> 1,95
27-02-012-04	Машина офсетная малая ротационная двухкрасочная листовая, формат 56x76 см	11471,25	8699,70	2247,77	516,14	523,78	<u>470</u> 8,4
<b>Таблица 27-02-013. Машины офсетные листовые</b>							
Измеритель: 1 шт.							
<b>Машина офсетная листовая, формат:</b>							
27-02-013-01	90x126 см, однокрасочная	18544,01	16714,53	562,05	0,00	1267,43	<u>903</u> 22,2
27-02-013-02	70x 100 см, двухкрасочная	15860,52	14363,76	497,04	0,00	999,72	<u>776</u> 16,68
27-02-013-03	90x 120 см, двухкрасочная	11717,26	10384,11	450,23	0,00	882,92	<u>561</u> 15,8
27-02-013-04	90x126 см, двухкрасочная	23174,07	20527,59	831,58	0,00	1814,90	<u>1109</u> 33,35
27-02-013-05	100x140 см, двухкрасочная	24857,56	22137,96	803,89	0,00	1915,71	<u>1196</u> 35
27-02-013-06	70x 100 см, четырехкрасочная	29494,82	26635,89	1137,45	0,00	1721,48	<u>1439</u> 28,03
27-02-013-07	90x 126 см, четырехкрасочная	28297,46	24248,10	1204,36	0,00	2845,00	<u>1310</u> 56
27-02-013-08	100x140 см, четырехкрасочная	39432,45	34965,39	1280,83	0,00	3186,23	<u>1889</u> 58,6
27-02-013-09	70x 100 см, шестикрасочная	23361,33	20379,51	809,58	0,00	2172,24	<u>1101</u> 40,65
<b>Таблица 27-02-014. Машины офсетные рулонные</b>							
Измеритель: 1 шт.							
<b>Машина офсетная ротационная рулонная газетная, формат:</b>							
27-02-014-01	62x42 см	4168,30	3775,68	65,01	0,00	327,61	<u>207</u> 5,9
27-02-014-02	59,4x42 см, однорулонная	12110,27	10925,76	273,40	0,00	911,11	<u>599</u> 16
27-02-014-03	59,4x42 см, двухрулонная	22528,06	20268,45	470,26	0,00	1789,35	<u>1095</u> 32
27-02-014-04	Машина офсетная ротационная рулонная, ширина бумажного полотна 66 см, четырехкрасочная	26123,96	24684,40	373,77	0,00	1065,79	<u>1313</u> 12,84

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
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица 27-02-015. Машины офсетные ролевые многокрасочные</b>							
Измеритель: 1 шт.							
27-02-015-01	Машина офсетная ролевая многокрасочная ротационная газетная, ширина бумажного полотна 168 см (двухрольная секция)	740962,36	634725,60	82079,91	15589,55	24156,85	<u>33762</u> 275
<b>Раздел 3. СТАНКИ КОРРЕКТУРНЫЕ, ПРОБОПЕЧАТНЫЕ</b>							
<b>Таблица 27-02-025. Станки пробопечатные офсетные</b>							
Измеритель: 1 шт.							
<b>Станок:</b>							
27-02-025-01	пробопечатный офсетный, формат 70x104 см	2298,26	2014,79	62,13	0,00	221,34	<u>113</u> 4,3
27-02-025-02	офсетно-переводной, формат 92x126 см	2731,73	2307,84	86,03	0,00	337,86	<u>128</u> 7
<b>Раздел 4. ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ</b>							
<b>Таблица 27-02-030. Машины краскотерочные</b>							
Измеритель: 1 шт.							
27-02-030-01	Машина краскотерочная	595,80	565,44	7,28	0,00	23,08	<u>31</u> 0,65
<b>Таблица 27-02-031. Оборудование специальное</b>							
Измеритель: 1 шт.							
<b>Устройство:</b>							
27-02-031-01	счетно-комплектующее	2649,45	2462,40	56,98	0,00	130,07	<u>135</u> 1,9
27-02-031-02	приемно-комплектующее, автоматическое	2423,21	2298,24	19,60	0,00	105,37	<u>126</u> 1,25
27-02-031-03	распределительно-транспортное	372,14	349,27	4,01	0,00	18,86	<u>21,6</u> 0,75
<b>Таблица 27-02-032. Транспортёры газетные</b>							
Измеритель: 1 шт.							
<b>Станция:</b>							
27-02-032-01	приемная	1395,54	1353,08	3,83	0,00	38,63	<u>73,1</u> 0,465
27-02-032-02	выводная	1925,55	1851,00	18,07	0,00	56,48	<u>100</u> 0,96
Измеритель: 10 м							
27-02-032-03	Колея транспортера	4436,34	4342,80	0,39	0,00	93,15	<u>231</u> 0,13
<b>Таблица 27-02-033. Оборудование вспомогательное к офсетным печатным машинам</b>							
Измеритель: 1 шт.							
27-02-033-01	Установка для приготовления увлажняющего раствора	624,90	601,92	0,82	0,00	22,16	<u>33</u> 0,23
27-02-033-02	Машина пневматическая для загибки офсетных печатных форм	911,67	858,86	3,18	0,00	49,63	<u>46,4</u> 0,768

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			
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
27-02-033-03	Станок для пробивки отверстий в офсетных печатных пластинах	616,17	592,32	0,75	0,00	23,10	<u>32</u> 0,238
27-02-033-04	Станок для крепления планок к офсетной резине	761,64	723,74	1,08	0,00	36,82	<u>39,1</u> 0,51

### Отдел 3. БРОШЮРОВОЧНО-ПЕРЕПЛЕТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

#### Раздел 1. МАШИНЫ РЕЗАЛЬНЫЕ

**Таблица 27-03-001. Машины листорезальные**

Измеритель: 1 шт.

**Машина листорезальная для рулонов, количество рулонов:**

27-03-001-01	1	3133,42	2827,20	94,60	0,00	211,62	<u>155</u> 3,6
27-03-001-02	2	3932,04	3575,04	82,24	0,00	274,76	<u>196</u> 4,7
27-03-001-03	4	4978,15	4596,48	78,36	0,00	303,31	<u>252</u> 4,9
27-03-001-04	Машина листорезальная	657,78	620,16	8,84	0,00	28,78	<u>34</u> 1

**Таблица 27-03-002. Машины бумагорезальные одноножевые**

Измеритель: 1 шт.

**Машина бумагорезальная одноножевая, длина резания:**

27-03-002-01	720 мм	1945,30	1805,76	38,74	0,00	100,80	<u>99</u> 1,5
27-03-002-02	1250 мм	2844,59	2571,84	65,01	0,00	207,74	<u>141</u> 3,6
27-03-002-03	1390 мм	4091,06	3720,96	103,25	0,00	266,85	<u>204</u> 4,45

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

Измеритель: 1 шт.

**Машина бумагорезальная с программным управлением, длина резания:**

27-03-003-01	1320 мм	3143,73	2863,68	59,65	0,00	220,40	<u>157</u> 3,8
27-03-003-02	1680 мм	3801,09	3374,40	103,25	0,00	323,44	<u>185</u> 6

**Таблица 27-03-004. Машины бумагорезальные трехножевые**

Измеритель: 1 шт.

**Машина бумагорезальная трехножевая, наибольший размер обрезаемых блоков:**

27-03-004-01	245x340 мм, автоматическая	1907,31	1652,54	70,70	0,00	184,07	<u>90,6</u> 3,5
27-03-004-02	315x450 мм, полуавтоматическая	1572,29	1371,65	36,17	0,00	164,47	<u>75,2</u> 3,2
27-03-004-03	430x300 мм, автоматическая	2562,67	2389,44	14,48	0,00	158,75	<u>131</u> 2,63

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

Измеритель: 1 шт.

**Машина:**

27-03-005-01	бобинорезальная	1983,23	1860,48	12,89	0,00	109,86	<u>102</u> 2,35
--------------	-----------------	---------	---------	-------	------	--------	--------------------

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
1	2	3	4	5	6	7	8
27-03-005-02	картонорезальная	439,01	385,13	3,84	0,00	50,04	<u>21,6</u> 1
27-03-005-03	Станок картонорезальный	498,39	477,84	2,58	0,00	17,97	<u>26,8</u> 0,29

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

**Таблица 27-03-015. Машины фальцевальные малоформатные**

Измеритель: 1 шт.

27-03-015-01	Автомат фальцевальный кассетный, формат до 30x45 см	791,63	762,61	5,56	0,00	23,46	<u>41,2</u> 0,477
27-03-015-02	Машина фальцевальная комбинированная, формат до 45x60 см	799,08	769,73	5,75	0,00	23,60	<u>42,2</u> 0,48

**Таблица 27-03-016. Машины фальцевальные**

Измеритель: 1 шт.

**Машина фальцевальная комбинированная:**

27-03-016-01	с устройством для скрепления тетрадей термонитями	3303,01	3109,68	82,81	0,00	110,52	<u>168</u> 2,75
27-03-016-02	формат до 71x105 см	2826,95	2707,20	33,03	0,00	86,72	<u>144</u> 1,85

**Машина фальцевальная кассетная, формат:**

27-03-016-03	45x84 см	1689,32	1628,88	10,91	0,00	49,53	<u>88</u> 0,85
27-03-016-04	71x108 см	3556,35	3331,80	118,16	0,00	106,39	<u>180</u> 2,27
27-03-016-05	90x125 см	4162,23	3924,12	111,71	0,00	126,40	<u>212</u> 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	8099,25	7533,57	114,97	0,00	450,71	<u>407</u> 6,5
--------------	--	---------	---------	--------	------	--------	-------------------

**Таблица 27-03-018. Машины листоподборочные**

Измеритель: 1 шт.

**Машина листоподборочная с числом станций:**

27-03-018-01	12	4455,71	4122,24	135,07	0,00	198,40	<u>226</u> 2,74
27-03-018-02	18	5639,33	5182,80	208,39	0,00	248,14	<u>280</u> 3,42
27-03-018-03	24	5796,71	5293,86	222,73	0,00	280,12	<u>286</u> 4,1
27-03-018-04	12, швейная	5604,61	5127,27	215,06	0,00	262,28	<u>277</u> 3,79
27-03-018-05	18, швейная	6743,84	6163,83	266,65	0,00	313,36	<u>333</u> 4,52
27-03-018-06	24, швейная	6493,50	5873,28	277,19	0,00	343,03	<u>322</u> 5,35

**Таблица 27-03-019. Агрегаты вкладочно-швейно-резальные**

Измеритель: 1 шт.

27-03-019-01	Агрегат вкладочно-швейно-резальный, формат до 32x48 см	13936,81	13253,16	124,26	0,00	559,39	<u>716</u> 6,99
--------------	--	----------	----------	--------	------	--------	--------------------

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
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица 27-03-020. Машины ниткошвейные и форзацприклеечные</b>							
Измеритель: 1 шт.							
27-03-020-01	Машина для приклейки форзацев	488,08	450,53	14,96	0,00	22,59	<u>24,7</u> 0,78
27-03-020-02	Автомат ниткошвейный	4638,61	4474,40	51,17	0,00	113,04	<u>238</u> 1,3
27-03-020-03	Машина ниткошвейная полуавтоматическая	1645,65	1582,61	15,36	0,00	47,68	<u>85,5</u> 0,98
27-03-020-04	Полуавтомат ниткошвейный	1902,71	1795,47	50,37	0,00	56,87	<u>97</u> 1,2
<b>Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОБРАБОТКИ КНИЖНЫХ БЛОКОВ</b>							
<b>Таблица 27-03-030. Агрегаты блокообработывающие</b>							
Измеритель: 1 шт.							
<b>Агрегат:</b>							
27-03-030-01	заклеечно-резальный	31688,60	29616,00	900,16	64,27	1172,44	<u>1600</u> 13,5
27-03-030-02	блокообработывающий	20924,02	19509,54	618,53	42,68	795,95	<u>1054</u> 9,62
<b>Таблица 27-03-031. Машины для обработки книжных блоков</b>							
Измеритель: 1 шт.							
27-03-031-01	Машина книговставочная	6167,10	5830,65	90,85	0,00	245,60	<u>315</u> 3
27-03-031-02	Устройство сушильно-передающее	2804,87	2571,84	88,31	0,00	144,72	<u>141</u> 1,924
<b>Машина для обработки книжных блоков:</b>							
27-03-031-03	оклеечно-капитальная	4177,02	3942,63	79,02	0,00	155,37	<u>213</u> 1,8
27-03-031-04	круглильно-кашировальная	4484,35	4220,28	38,23	0,00	225,84	<u>228</u> 3,35
27-03-031-05	прессовально-штриховальная	3244,39	2954,88	94,87	0,00	194,64	<u>162</u> 3,2
<b>Таблица 27-03-032. Станки для обработки книжных блоков</b>							
Измеритель: 1 шт.							
<b>Станок для обработки книжных блоков:</b>							
27-03-032-01	блокозаклеечный	777,45	751,49	5,56	0,00	20,40	<u>41,2</u> 0,304
27-03-032-02	круглильный	780,05	751,49	5,56	0,00	23,00	<u>41,2</u> 0,455
27-03-032-03	для проклейки каптала	720,44	694,94	4,75	0,00	20,75	<u>38,1</u> 0,265
27-03-032-04	гидравлический для обжима корешков книжных блоков	780,18	751,49	5,56	0,00	23,13	<u>41,2</u> 0,38
<b>Таблица 27-03-033. Устройства транспортно-передающие</b>							
Измеритель: 1 шт.							
27-03-033-01	Устройство транспортно-синхронизирующее	439,67	427,31	3,76	0,00	8,60	<u>23,7</u> 0,5
<b>Транспортер:</b>							
27-03-033-02	удлинительный	477,50	465,17	2,98	0,00	9,35	<u>25,8</u> 0,461

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
1	2	3	4	5	6	7	8
27-03-033-03	поворотный	342,18	333,56	1,90	0,00	6,72	18,5 0,192
27-03-033-04	загрузочный	611,69	594,99	4,75	0,00	11,95	33 0,51

## Раздел 4. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ПЕРЕПЛЕТНЫХ КРЫШЕК

**Таблица 27-03-040. Машины крышкоделательные**

Измеритель: 1 шт.

**Машина:**

27-03-040-01	крышкоделательная	5948,44	5497,47	163,48	0,00	287,49	297 4,1
27-03-040-02	крышкоделательная универсальная	3288,96	3064,32	63,48	0,00	161,16	168 2,3

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

Измеритель: 1 шт.

27-03-041-01	Машина для изготовления штукочков переплета	1668,37	1541,28	41,08	0,00	86,01	84,5 1,29
<b>Пресс печатно-позолотный:</b>							
27-03-041-02	тигельный	1739,03	1634,30	20,36	0,00	84,37	89,6 1,1
27-03-041-03	автоматический	1383,00	1185,60	36,17	0,00	161,23	65 3,2
27-03-041-04	полуавтоматический	921,22	769,73	15,25	0,00	136,24	42,2 2,8
27-03-041-05	ручной	1013,30	939,36	15,36	0,00	58,58	51,5 0,9

**Таблица 27-03-042. Станки для переплетных крышек**

Измеритель: 1 шт.

27-03-042-01	Машина клеемазальная универсальная	427,12	414,05	1,81	0,00	11,26	22,7 0,17
27-03-042-02	Станок для каландрирования переплетных крышек	582,47	563,62	2,45	0,00	16,40	30,9 0,295

## Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ВСТАВКИ БЛОКОВ В ПЕРЕПЛЕТНЫЕ КРЫШКИ И ОТДЕЛКИ КНИГ

**Таблица 27-03-050. Линии для обработки книжных блоков**

Измеритель: 1 шт.

27-03-050-01	Самонаклад к автомат	2669,21	2591,40	15,70	1,96	62,11	140 0,61
27-03-050-02	Пресс для обжима книжных блоков	5864,16	5404,92	282,70	22,08	176,54	292 4,2
27-03-050-03	Машина для заклейки и сушки корешков блоков	5230,33	4923,66	161,10	10,55	145,57	266 2,395
27-03-050-04	Устройство для формирования стопы блоков	1897,24	1851,00	3,37	0,00	42,87	100 0,345
<b>Машина:</b>							
27-03-050-05	круглильно-кашировальная	7176,51	6682,11	276,51	20,11	217,89	361 4
27-03-050-06	оклеечно-капталная	4946,13	4738,56	84,72	4,91	122,85	256 1,55

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
1	2	3	4	5	6	7	8
27-03-050-07	книговставочная автоматическая	6225,69	5960,22	105,02	8,59	160,45	322
27-03-050-08	для штриховки и обжима книг	7465,90	6959,76	300,24	19,13	205,90	2,43
<b>Транспортер:</b>							
27-03-050-09	криволинейный	1684,96	1647,39	0,32	0,00	37,25	376
27-03-050-10	прямолинейный	1911,52	1869,51	0,32	0,00	41,69	3,61

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

Измеритель: 1 шт.

27-03-051-01	Машина для крытья мягкой обложкой	1916,15	1805,76	18,44	0,00	91,95	99
27-03-051-02	Станок штриховальный	1070,71	1029,16	5,75	0,00	35,80	1,25
							55,6
							0,32

**Раздел 6. ПРЕССЫ ДЛЯ ПЕРЕПЛЕТНО-БРОШЮРОВОЧНЫХ ЦЕХОВ**
**Таблица 27-03-056. Машины для упаковки**

Измеритель: 1 шт.

**Машина для упаковки:**

27-03-056-01	пачек	1647,49	1582,61	19,96	0,00	44,92	85,5
27-03-056-02	книг и журналов	4486,53	4238,79	114,97	0,00	132,77	0,79
							229
							2,95

**Отдел 4. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ И ОТДЕЛКИ КАРТОНАЖНЫХ И БЕЛОВЫХ ИЗДЕЛИЙ**
**Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОТДЕЛКИ ПЕЧАТНОЙ ПРОДУКЦИИ КАРТОНАЖНЫХ И БЕЛОВЫХ ИЗДЕЛИЙ**
**Таблица 27-04-001. Машины для отделки продукции**

Измеритель: 1 шт.

**Машина для отделки продукции:**

27-04-001-01	бронзировавшая комбинированная	3417,14	3202,23	21,69	0,00	193,22	173
27-04-001-02	лакирующая	6152,85	5435,52	213,17	0,00	504,16	2,95
27-04-001-03	для целлофанирования	5147,68	4646,01	143,38	0,00	358,29	298
							9
							251
							5,5

**Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ КОПИРОВАЛЬНО-МНОЖИТЕЛЬНОЕ**
**Таблица 27-04-006. Машины копирующие**

Измеритель: 1 шт.

**Машина копирующая:**

27-04-006-01	ротационная электрографическая	996,98	939,36	15,56	0,00	42,06	51,5
27-04-006-02	электрографическая копирующая-множительная	1091,76	1068,03	0,21	0,00	23,52	1
							57,7
							0,106

ТЕРМ-2001 Ленинградская область. Часть 27. «Оборудование предприятий полиграфической промышленности»

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
27-04-006-03	Аппарат светокопировальный	611,71	592,32	3,57	0,00	15,82	<u>32</u> 0,16
27-04-006-04	Станок для обрезки светокопий	187,91	183,65	0,05	0,00	4,21	<u>10,3</u> 0,036

===== **ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ** =====

## Содержание

Часть 27. Оборудование предприятий полиграфической промышленности .....	3
Отдел 1. ФОРМНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ .....	3
Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ТЕКСТОВЫХ ФОРМ .....	3
Таблица 27-01-001. Оборудование для отливки шрифтов .....	3
Таблица 27-01-002. Автоматы для отливки линейно-пробельного материала .....	3
Таблица 27-01-003. Машины наборные строкоотливные .....	3
Таблица 27-01-004. Автоматы фотонаборные .....	3
Таблица 27-01-005. Машины фотонаборные .....	3
Таблица 27-01-006. Полуавтоматы для литья чушек .....	4
Таблица 27-01-007. Вспомогательное оборудование .....	4
Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ФОТОФОРМ, ИЛЛЮСТРАЦИЙ И МОНТАЖЕЙ .....	4
Таблица 27-01-017. Оборудование электронно-гравировальное .....	4
Таблица 27-01-018. Фотоаппараты репродукционные вертикальные .....	4
Таблица 27-01-019. Фотоаппараты репродукционные горизонтальные .....	4
Таблица 27-01-020. Фотоаппараты картографические .....	4
Таблица 27-01-021. Оборудование проявочное для пленки .....	5
Таблица 27-01-022. Станки контактно-копировальные .....	5
Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ФОРМ .....	5
Таблица 27-01-032. Машины копировально-множительные .....	5
Таблица 27-01-033. Рамы копировальные .....	5
Таблица 27-01-034. Центрифуги .....	5
Таблица 27-01-035. Шкафы сушильные .....	5
Таблица 27-01-036. Установки для обработки офсетных форм .....	6
Таблица 27-01-037. Оборудование для изготовления фотополимерных форм .....	6
Таблица 27-01-038. Оборудование для изготовления клише .....	6
Раздел 4. СТЕРЕОТИПНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ .....	6
Таблица 27-01-050. Прессы матричные .....	6
Таблица 27-01-051. Нагревательные устройства к прессам .....	6
Таблица 27-01-052. Автоматы стереотипные круглоотливные .....	6
Таблица 27-01-053. Полуавтоматы стереотипные отливные .....	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
Отдел 2. ПЕЧАТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ .....	7
Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ВЫСОКОЙ ПЕЧАТИ .....	7
Таблица 27-02-001. Машины плоскочечатные малоформатные .....	7
Таблица 27-02-002. Машины ротационные ролевые .....	7
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 .....	8
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. Транспортёры газетные .....	9
Таблица 27-02-033. Оборудование вспомогательное к офсетным печатным машинам .....	9
Отдел 3. БРОШУРОВОЧНО-ПЕРЕПЛЕТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ .....	10
Раздел 1. МАШИНЫ РЕЗАЛЬНЫЕ .....	10
Таблица 27-03-001. Машины листорезальные .....	10
Таблица 27-03-002. Машины бумагорезальные одноножевые .....	10
Таблица 27-03-003. Машины бумагорезальные с программным управлением .....	10
Таблица 27-03-004. Машины бумагорезальные трехножевые .....	10
Таблица 27-03-005. Разные резальные машины и станки .....	10
Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ФАЛЬЦОВКИ, КОМПЛЕКТОВКИ И СКРЕПЛЕНИЯ КНИЖНЫХ БЛОКОВ .....	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 .....	11
Таблица 27-03-020. Машины ниткошвейные и форзацприклеечные .....	12
Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОБРАБОТКИ КНИЖНЫХ БЛОКОВ .....	12
Таблица 27-03-030. Агрегаты блокообработывающие.....	12
Таблица 27-03-031. Машины для обработки книжных блоков .....	12
Таблица 27-03-032. Станки для обработки книжных блоков .....	12
Таблица 27-03-033. Устройства транспортно-передающие.....	12
Раздел 4. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ПЕРЕПЛЕТНЫХ КРЫШЕК.....	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 5. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ВСТАВКИ БЛОКОВ В ПЕРЕПЛЕТНЫЕ КРЫШКИ И ОТДЕЛКИ	
КНИГ .....	13
Таблица 27-03-050. Линии для обработки книжных блоков .....	13
Таблица 27-03-051. Оборудование для вставки блоков в переплетные крышки.....	14
Раздел 6. ПРЕССЫ ДЛЯ ПЕРЕПЛЕТНО-БРОШЮРОВОЧНЫХ ЦЕХОВ .....	14
Таблица 27-03-056. Машины для упаковки .....	14
Отдел 4. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ И ОТДЕЛКИ КАРТОНАЖНЫХ И БЕЛОВЫХ	
ИЗДЕЛИЙ.....	14
Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОТДЕЛКИ ПЕЧАТНОЙ ПРОДУКЦИИ КАРТОНАЖНЫХ И	
БЕЛОВЫХ ИЗДЕЛИЙ .....	14
Таблица 27-04-001. Машины для отделки продукции .....	14
Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ КОПИРОВАЛЬНО-МНОЖИТЕЛЬНОЕ.....	14
Таблица 27-04-006. Машины копировальные.....	14