Приложение

к приказу Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства

Российской Федерации

от «28» сентября 2017 г. № 1311/пр

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ**

## ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ

**НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ**

ТЕРм 81-03-27-2001

**Сборник 27. Оборудование предприятий полиграфической промышленности**

# I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

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

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

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

1.27.1.1. перемещение оборудования: горизонтальное — в пределах этажа; вертикальное - ± 1 м;

1.27.1.2. индивидуальное испытание оборудования на холостом ходу.

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

1.27.3. В ТЕРм сборника 27 учтены вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы для производства

монтажных работ в размере 2% от оплаты труда рабочих, учтенной расценками.

# III. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр расценки | Наименование и характеристика  монтажных работ и оборудования | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда  рабочих, чел.-ч | Масса оборудо- вания, т |
| оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| **Сборник 27. Оборудование предприятий полиграфической промышленности** | | | | | | | | |
| **Отдел 1. ФОРМНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ** | | | | | | | | |
| **Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ТЕКСТОВЫХ ФОРМ** | | | | | | | | |
| **Таблица ТЕРм 27-01-001** **Оборудование для отливки шрифтов**  Измеритель: шт | | | | | | | | |
| 27-01-001-01 | Автомат шрифтолитейный мелкокегельный | 590,08 | 539,45 | 3,55 |  | 47,08 | 62,8 | 0,8 |
| 27-01-001-02 | Машина шрифтолитейная крупнокегельная | 433,18 | 398,58 | 1,28 |  | 33,32 | 46,4 | 0,58 |
| **Таблица ТЕРм 27-01-002** **Автоматы для отливки линеечно-пробельного материала**  Измеритель: шт | | | | | | | | |
| 27-01-002-01 | Автомат линеечно-пробельны  й | 440,85 | 407,17 | 1,38 |  | 32,30 | 47,4 | 0,55 |
| **Таблица ТЕРм 27-01-003** **Машины наборные строкоотливные**  Измеритель: шт | | | | | | | | |
| Машина наборная строкоотливная автоматическая с одновременным набором знаков: | | | | | | | | |
| 27-01-003-01 | 360 | 1 803,84 | 1 674,24 | 23,42 |  | 106,18 | 192 | 1,6 |
| 27-01-003-02 | 248 | 2 676,24 | 2 502,64 | 33,58 |  | 140,02 | 287 | 2 |
| 27-01-003-03 | 180 | 1 488,97 | 1 377,76 | 10,90 |  | 100,31 | 158 | 1,6 |
| 27-01-003-04 | Машина наборная крупнокегельная | 304,28 | 270,32 | 3,81 |  | 30,15 | 31 | 0,57 |
| **Таблица ТЕРм 27-01-004** **Автоматы фотонаборные**  Измеритель: шт | | | | | | | | |
| 27-01-004-01 | Автомат для усложненного вида печати | 347,77 | 327,28 | 5,81 |  | 14,68 | 38,1 | 0,48 |
| **Таблица ТЕРм 27-01-005** **Машины фотонаборные**  Измеритель: шт | | | | | | | | |
| 27-01-005-01 | Машина фотонаборная крупнокегельная | 303,80 | 288,66 | 5,02 |  | 10,12 | 34 | 0,26 |
| **Таблица ТЕРм 27-01-006** **Полуавтоматы для литья чушек**  Измеритель: шт | | | | | | | | |
| 27-01-006-01 | Полуавтомат для литья чушек к строкоотливным машинам | 454,08 | 413,33 | 3,35 |  | 37,40 | 47,4 | 0,68 |
| **Таблица ТЕРм 27-01-007** **Вспомогательное оборудование**  Измеритель: шт | | | | | | | | |
| Аппарат: | | | | | | | | |
| 27-01-007-01 | наборно-корректу рный | 216,01 | 207,48 | 1,83 |  | 6,70 | 24,7 | 0,15 |
| 27-01-007-02 | верстальный | 191,71 | 181,44 | 2,40 |  | 7,87 | 21,6 | 0,25 |
| Устройство: | | | | | | | | |
| 27-01-007-03 | для вывода информации | 248,78 | 225,12 | 7,37 |  | 16,29 | 26,8 | 0,7 |
| 27-01-007-04 | для получения корректурных отпечатков | 270,45 | 241,92 | 8,54 |  | 19,99 | 28,8 | 0,9 |
| 27-01-007-05 | ввода черно-белых иллюстраций и шрифтов | 192,17 | 181,44 | 2,40 |  | 8,33 | 21,6 | 0,28 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр расценки | Наименование и характеристика  монтажных работ и оборудования | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда  рабочих, чел.-ч | Масса оборудо- вания, т |
| оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| **Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ФОТОФОРМ, ИЛЛЮСТРАЦИЙ И**  **МОНТАЖЕЙ** | | | | | | | | |
| **Таблица ТЕРм 27-01-017** **Оборудование электронно-гравировальное**  Измеритель: шт | | | | | | | | |
| 27-01-017-01 | Машина  электронно-гравиров альная | 626,71 | 584,24 | 20,86 |  | 21,61 | 67 | 0,59 |
| 27-01-017-02 | Цветоделитель-цвето корректор | 1 422,44 | 1 177,20 | 195,17 |  | 50,07 | 135 | 1,575 |
| **Таблица ТЕРм 27-01-018** **Фотоаппараты репродукционные вертикальные**  Измеритель: шт | | | | | | | | |
| 27-01-018-01 | Фотоаппарат репродукционный вертикальный двухкомнатный, формат 50х60 см | 757,55 | 700,22 | 10,89 |  | 46,44 | 80,3 | 1,25 |
| **Таблица ТЕРм 27-01-019** **Фотоаппараты репродукционные горизонтальные**  Измеритель: шт | | | | | | | | |
| Фотоаппарат репродукционный горизонтальный двухкомнатный, формат: | | | | | | | | |
| 27-01-019-01 | 70х80 см | 2 166,59 | 1 953,28 | 93,60 |  | 119,71 | 224 | 3,5 |
| 27-01-019-02 | 50х65 см | 1 763,52 | 1 648,08 | 33,58 |  | 81,86 | 189 | 1,95 |
| **Таблица ТЕРм 27-01-020** **Фотоаппараты картографические**  Измеритель: шт | | | | | | | | |
| 27-01-020-01 | Фотоаппарат репродукционный горизонтальный двухкомнатный картографический | 1 681,51 | 1 560,88 | 39,03 |  | 81,60 | 179 | 1,95 |
| **Таблица ТЕРм 27-01-021** **Оборудование проявочное для пленки**  Измеритель: шт | | | | | | | | |
| Установка проявочная, формат: | | | | | | | | |
| 27-01-021-01 | 70х80 см | 610,19 | 575,52 | 10,03 |  | 24,64 | 66 | 0,46 |
| 27-01-021-02 | 50х65 см | 563,46 | 520,58 | 6,42 |  | 36,46 | 59,7 | 0,59 |
| **Таблица ТЕРм 27-01-022** **Станки контактно-копировальные**  Измеритель: шт | | | | | | | | |
| Станок контактно-копировальный, формат: | | | | | | | | |
| 27-01-022-01 | 66х37 см | 382,47 | 362,50 | 5,81 |  | 14,16 | 42,2 | 0,35 |
| 27-01-022-02 | 70х80 см | 383,11 | 362,50 | 5,81 |  | 14,80 | 42,2 | 0,315 |
| 27-01-022-03 | 116х142 см | 486,15 | 450,98 | 13,60 |  | 21,57 | 52,5 | 0,6 |
| **Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ФОРМ** | | | | | | | | |
| **Таблица ТЕРм 27-01-032** **Машины копировально-множительные**  Измеритель: шт | | | | | | | | |
| 27-01-032-01 | Машина копировально-множи тельная | 2 294,18 | 1 979,44 | 110,99 |  | 203,75 | 227 | 3,5 |
| **Таблица ТЕРм 27-01-033** **Рамы копировальные**  Измеритель: шт | | | | | | | | |
| Рама копировальная, формат: | | | | | | | | |
| 27-01-033-01 | 66х73 см | 254,35 | 238,80 | 3,22 |  | 12,33 | 27,8 | 0,42 |
| 27-01-033-02 | 115х140 см | 271,89 | 254,70 | 3,41 |  | 13,78 | 30 | 0,43 |
| **Таблица ТЕРм 27-01-034** **Центрифуги**  Измеритель: шт | | | | | | | | |
| Центрифуга вертикальная, формат: | | | | | | | | |
| 27-01-034-01 | 66х73 см | 239,36 | 227,53 | 2,61 |  | 9,22 | 26,8 | 0,25 |
| 27-01-034-02 | 115х140 см | 269,55 | 254,70 | 3,41 |  | 11,44 | 30 | 0,35 |
| **Таблица ТЕРм 27-01-035** **Шкафы сушильные**  Измеритель: шт | | | | | | | | |
| Шкаф сушильный, формат: | | | | | | | | |
| 27-01-035-01 | 50х65 см | 453,82 | 433,80 | 5,48 |  | 14,54 | 50,5 | 0,35 |
| 27-01-035-02 | 120х140 см | 459,07 | 438,95 | 5,48 |  | 14,64 | 51,1 | 0,35 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр расценки | Наименование и характеристика  монтажных работ и оборудования | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда  рабочих, чел.-ч | Масса оборудо- вания, т |
| оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| **Таблица ТЕРм 27-01-036** **Установки для обработки офсетных форм**  Измеритель: шт | | | | | | |  |  |
| Установка для: | | | | | | |  |  |
| 27-01-036-01 | проявления биметаллических офсетных форм | 845,56 | 747,33 | 35,94 |  | 62,29 | 87 | 1,6 |
| 27-01-036-02 | обработки биметаллических офсетных форм | 1 284,25 | 1 133,88 | 65,71 |  | 84,66 | 132 | 2,35 |
| 27-01-036-03 | нанесения защитного слоя | 582,13 | 532,58 | 12,83 |  | 36,72 | 62 | 0,7 |
| 27-01-036-04 | термообработки монометаллически х офсетных форм | 691,21 | 584,12 | 15,14 |  | 91,95 | 68 | 0,77 |
| 27-01-036-05 | изготовления монометаллически х офсетных форм | 993,53 | 867,59 | 50,74 |  | 75,20 | 101 | 1,8 |
| **Таблица ТЕРм 27-01-037** **Оборудование для изготовления фотополимерных форм**  Измеритель: шт | | | | | | |  |  |
| Установка для изготовления фотополимерных форм: | | | | | | |  |  |
| 27-01-037-01 | экспонирующая | 176,02 | 157,07 | 1,06 |  | 17,89 | 18,5 | 0,375 |
| 27-01-037-02 | вымывная | 382,35 | 280,17 | 12,52 |  | 89,66 | 33 | 1,6 |
| **Таблица ТЕРм 27-01-038** **Оборудование для изготовления клише**  Измеритель: шт | | | | | | |  |  |
| 27-01-038-01 | Машина травильная | 373,29 | 353,91 | 5,41 |  | 13,97 | 41,2 | 0,34 |
| Станок: | | | | | | |  |  |
| 27-01-038-02 | цинкорубильный | 375,80 | 353,91 | 5,62 |  | 16,27 | 41,2 | 0,45 |
| 27-01-038-03 | универсальный для обработки плоских стереотипов и клише | 497,99 | 450,98 | 15,54 |  | 31,47 | 52,5 | 1 |
| **Раздел 4. СТЕРЕОТИПНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ** | | | | | | |  |  |
| **Таблица ТЕРм 27-01-050** **Прессы матричные**  Измеритель: шт | | | | | | |  |  |
| Пресс матричный гидравлический для тиснения, наибольшее усилие: | | | | | | |  |  |
| 27-01-050-01 | 2000 кН | 1 481,89 | 1 159,65 | 51,87 |  | 270,37 | 135 | 3,2 |
| 27-01-050-02 | 4000 кН | 2 096,10 | 1 760,95 | 139,37 | 44,01 | 195,78 | 205 | 5,5 |
| **Таблица ТЕРм 27-01-051** **Нагревательные устройства к прессам**  Измеритель: шт | | | | | | |  |  |
| 27-01-051-01 | Устройство нагревательное к прессу | 455,37 | 398,58 | 13,20 |  | 43,59 | 46,4 | 0,75 |
| **Таблица ТЕРм 27-01-052** **Автоматы стереотипные круглоотливные**  Измеритель: шт | | | | | | |  |  |
| 27-01-052-01 | Автомат стереотипный отливной к газетным ротациям | 6 798,22 | 5 990,64 | 401,63 | 126,83 | 405,95 | 687 | 5,7 |
| **Таблица ТЕРм 27-01-053** **Полуавтоматы стереотипные отливные**  Измеритель: шт | | | | | | |  |  |
| Полуавтомат: | | | | | | |  |  |
| 27-01-053-01 | стереотипный | 800,27 | 603,64 | 41,38 |  | 155,25 | 71,1 | 2,6 |
| 27-01-053-02 | стереотипный литейный | 563,12 | 437,24 | 12,52 |  | 113,36 | 51,5 | 1,8 |
| **Таблица ТЕРм 27-01-054** **Разное отливное оборудование**  Измеритель: шт | | | | | | |  |  |
| 27-01-054-01 | Станок для отливки плоских стереотипов | 483,96 | 449,08 | 15,14 |  | 19,74 | 51,5 | 0,61 |
| 27-01-054-02 | Элеватор загрузочный | 717,40 | 691,50 | 3,81 |  | 22,09 | 79,3 | 0,45 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр расценки | Наименование и характеристика  монтажных работ и оборудования | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда  рабочих, чел.-ч | Масса оборудо- вания, т |
| оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| **Таблица ТЕРм 27-01-055** **Автоматы стереотипные отделочные**  Измеритель: шт | | | | | | |  |  |
| 27-01-055-01 | Автомат отделочный комбинированный для стереотипов к газетным ротационным машинам | 2 869,46 | 2 493,92 | 170,81 |  | 204,73 | 286 | 3,4 |
| **Таблица ТЕРм 27-01-056** **Станки для отделки стереотипов**  Измеритель: шт | | | | | | |  |  |
| Станок: | | | | | | |  |  |
| 27-01-056-01 | фрезерно-отделоч ный к газетным ротациям | 285,31 | 246,03 | 7,37 |  | 31,91 | 27,8 | 0,6 |
| 27-01-056-02 | для отрезки прилива и снятия фацета | 263,87 | 236,02 | 3,01 |  | 24,84 | 27,8 | 0,4 |
| 27-01-056-03 | ростовой для круглых стереотипов | 188,52 | 140,09 | 9,31 |  | 39,12 | 16,5 | 0,8 |
| 27-01-056-04 | для отрезки гузки | 324,00 | 274,88 | 8,17 |  | 40,95 | 32 | 0,8 |
| **Отдел 2. ПЕЧАТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ** | | | | | | |  |  |
| **Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ВЫСОКОЙ ПЕЧАТИ** | | | | | | |  |  |
| **Таблица ТЕРм 27-02-001** **Машины плоскопечатные малоформатные**  Измеритель: шт | | | | | | |  |  |
| 27-02-001-01 | Машина плоскопечатная малая | 1 304,62 | 1 099,52 | 68,08 |  | 137,02 | 128 | 2,67 |
| 27-02-001-02 | Автомат плоскопечатный, формат 46х60 см | 1 624,26 | 1 279,91 | 139,94 |  | 204,41 | 149 | 4 |
| **Таблица ТЕРм 27-02-002** **Машины ротационные ролевые**  Измеритель: шт | | | | | | |  |  |
| Машина ротационная ролевая газетная, ширина бумажного рулона 84 см: | | | | | | |  |  |
| 27-02-002-01 | однорольная | 14 840,14 | 11 885,36 | 1 509,70 | 69,74 | 1 445,08 | 1 363 | 27,5 |
| 27-02-002-02 | двухрольная | 25 920,14 | 20 239,12 | 2 821,01 | 141,96 | 2 860,01 | 2 321 | 56 |
| **Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОФСЕТНОЙ ПЕЧАТИ** | | | | | | |  |  |
| **Таблица ТЕРм 27-02-012** **Машины офсетные малые**  Измеритель: шт | | | | | | |  |  |
| 27-02-012-01 | Машина офсетная малая однокрасочная | 997,70 | 933,04 | 14,77 |  | 49,89 | 107 | 0,75 |
| Машина офсетная малая ротационная однокрасочная листовая, формат: | | | | | | |  |  |
| 27-02-012-02 | 56х76 см | 2 497,50 | 2 092,80 | 102,34 |  | 302,36 | 240 | 5,8 |
| 27-02-012-03 | 48,5х66 см | 1 318,19 | 1 133,60 | 76,52 |  | 108,07 | 130 | 1,95 |
| 27-02-012-04 | Машина офсетная малая ротационная двухкрасочная листовая, формат  56х76 см | 6 507,91 | 4 098,40 | 1 968,92 | 249,10 | 440,59 | 470 | 8,4 |
| **Таблица ТЕРм 27-02-013** **Машины офсетные листовые**  Измеритель: шт | | | | | | |  |  |
| Машина офсетная листовая, формат: | | | | | | |  |  |
| 27-02-013-01 | 90х126 см, однокрасочная | 9 560,06 | 7 874,16 | 567,51 |  | 1 118,39 | 903 | 22,2 |
| 27-02-013-02 | 70х 100 см, двухкрасочная | 8 142,62 | 6 766,72 | 501,86 |  | 874,04 | 776 | 16,68 |
| 27-02-013-03 | 90х 120 см, двухкрасочная | 6 145,04 | 4 891,92 | 454,60 |  | 798,52 | 561 | 15,8 |
| 27-02-013-04 | 90х126 см, двухкрасочная | 12 150,40 | 9 670,48 | 839,65 |  | 1 640,27 | 1 109 | 33,35 |
| 27-02-013-05 | 100х140 см, двухкрасочная | 12 966,37 | 10 429,12 | 811,70 |  | 1 725,55 | 1 196 | 35 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр расценки | Наименование и характеристика  монтажных работ и оборудования | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда  рабочих, чел.-ч | Масса оборудо- вания, т |
| оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 27-02-013-06 | 70х 100 см, четырехкрасочная | 15 176,60 | 12 548,08 | 1 148,49 |  | 1 480,03 | 1 439 | 28,03 |
| 27-02-013-07 | 90х 126 см, четырехкрасочная | 15 300,09 | 11 423,20 | 1 216,05 |  | 2 660,84 | 1 310 | 56 |
| 27-02-013-08 | 100х140 см, четырехкрасочная | 20 666,46 | 16 472,08 | 1 293,26 |  | 2 901,12 | 1 889 | 58,6 |
| 27-02-013-09 | 70х 100 см, шестикрасочная | 12 451,61 | 9 600,72 | 817,44 |  | 2 033,45 | 1 101 | 40,65 |
| **Таблица ТЕРм 27-02-014** **Машины офсетные рулонные**  Измеритель: шт | | | | | | |  |  |
| Машина офсетная ротационная рулонная газетная, формат: | | | | | | |  |  |
| 27-02-014-01 | 62х42 см | 2 141,13 | 1 778,13 | 65,64 |  | 297,36 | 207 | 5,9 |
| 27-02-014-02 | 59,4х42 см, однорулонная | 6 246,63 | 5 145,41 | 276,06 |  | 825,16 | 599 | 16 |
| 27-02-014-03 | 59,4х42 см, двухрулонная | 11 657,47 | 9 548,40 | 474,82 |  | 1 634,25 | 1 095 | 32 |
| 27-02-014-04 | Машина офсетная ротационная рулонная, ширина бумажного полотна  66 см,  четырехкрасочная | 12 834,13 | 11 620,05 | 377,40 |  | 836,68 | 1 313 | 12,84 |
| **Таблица ТЕРм 27-02-015** **Машины офсетные ролевые многокрасочные**  Измеритель: шт | | | | | | |  |  |
| 27-02-015-01 | Машина офсетная ролевая многокрасочная ротационная газетная, ширина бумажного полотна 168 см (двухрольная секция) | 388 582,98 | 298 793,70 | 72 057,79 | 7 524,68 | 17 731,49 | 33 762 | 275 |
| **Раздел 3. СТАНКИ КОРРЕКТУРНЫЕ, ПРОБОПЕЧАТНЫЕ** | | | | | | |  |  |
| **Таблица ТЕРм 27-02-025** **Станки пробопечатные офсетные**  Измеритель: шт | | | | | | |  |  |
| Станок: | | | | | | |  |  |
| 27-02-025-01 | пробопечатный офсетный, формат 70х104 см | 1 217,20 | 949,20 | 62,73 |  | 205,27 | 113 | 4,3 |
| 27-02-025-02 | офсетно-переводн ой, формат 92х126 см | 1 494,26 | 1 086,72 | 86,86 |  | 320,68 | 128 | 7 |
| **Раздел 4. ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ** | | | | | | |  |  |
| **Таблица ТЕРм 27-02-030** **Машины краскотерочные**  Измеритель: шт | | | | | | |  |  |
| 27-02-030-01 | Машина краскотерочная | 292,16 | 266,29 | 7,37 |  | 18,50 | 31 | 0,65 |
| **Таблица ТЕРм 27-02-031** **Оборудование специальное**  Измеритель: шт | | | | | | |  |  |
| Устройство: | | | | | | |  |  |
| 27-02-031-01 | счетно-комплекту ющее | 1 323,90 | 1 159,65 | 57,41 |  | 106,84 | 135 | 1,9 |
| 27-02-031-02 | приемно-комплект ующее, автоматическое | 1 188,18 | 1 082,34 | 19,83 |  | 86,01 | 126 | 1,25 |
| 27-02-031-03 | распределительнотранспортирующе  е | 184,38 | 164,38 | 4,05 |  | 15,95 | 21,6 | 0,75 |
| **Таблица ТЕРм 27-02-032** **Транспортеры газетные**  Измеритель: шт (расценки 27-02-032-01, 27-02-032-02); 10 м (расценка 27-02-032-03) | | | | | | |  |  |
| Станция: | | | | | | |  |  |
| 27-02-032-01 | приемная | 668,22 | 637,43 | 3,88 |  | 26,91 | 73,1 | 0,465 |
| 27-02-032-02 | выводная | 930,31 | 872,00 | 18,29 |  | 40,02 | 100 | 0,96 |
| 27-02-032-03 | Колея транспортера | 2 094,17 | 2 044,35 | 0,40 |  | 49,42 | 231 | 0,13 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр расценки | Наименование и характеристика  монтажных работ и оборудования | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда  рабочих, чел.-ч | Масса оборудо- вания, т |
| оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| **Таблица ТЕРм 27-02-033** **Оборудование вспомогательное к офсетным печатным машинам**  Измеритель: шт | | | | | | | | |
| 27-02-033-01 | Установка для приготовления увлажняющего раствора | 300,57 | 283,47 | 0,83 |  | 16,27 | 33 | 0,23 |
| 27-02-033-02 | Машина пневматическая для загибки офсетных печатных форм | 449,40 | 404,61 | 3,22 |  | 41,57 | 46,4 | 0,768 |
| 27-02-033-03 | Станок для пробивки отверстий в офсетных печатных пластинах | 297,57 | 279,04 | 0,76 |  | 17,77 | 32 | 0,238 |
| 27-02-033-04 | Станок для крепления планок к офсетной резине | 372,16 | 340,95 | 1,09 |  | 30,12 | 39,1 | 0,51 |
| **Отдел 3. БРОШЮРОВОЧНО-ПЕРЕПЛЕТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ** | | | | | | | | |
| **Раздел 1. МАШИНЫ РЕЗАЛЬНЫЕ** | | | | | | | | |
| **Таблица ТЕРм 27-03-001** **Машины листорезальные**  Измеритель: шт | | | | | | | | |
| Машина листорезальная для рулонов, количество рулонов: | | | | | | | | |
| 27-03-001-01 | 1 | 1 615,08 | 1 331,45 | 95,51 |  | 188,12 | 155 | 3,6 |
| 27-03-001-02 | 2 | 2 012,46 | 1 683,64 | 83,03 |  | 245,79 | 196 | 4,7 |
| 27-03-001-03 | 4 | 2 507,52 | 2 164,68 | 79,12 |  | 263,72 | 252 | 4,9 |
| 27-03-001-04 | Машина  листорезальная | 324,56 | 292,06 | 8,94 |  | 23,56 | 34 | 1 |
| **Таблица ТЕРм 27-03-002** **Машины бумагорезальные одноножевые**  Измеритель: шт | | | | | | | | |
| Машина бумагорезальная одноножевая, длина резания: | | | | | | | | |
| 27-03-002-01 | 720 мм | 973,48 | 850,41 | 39,03 |  | 84,04 | 99 | 1,5 |
| 27-03-002-02 | 1250 мм | 1 464,38 | 1 211,19 | 65,64 |  | 187,55 | 141 | 3,6 |
| 27-03-002-03 | 1390 мм | 2 092,26 | 1 752,36 | 104,25 |  | 235,65 | 204 | 4,45 |
| **Таблица ТЕРм 27-03-003** **Машины бумагорезальные с программным управлением**  Измеритель: шт | | | | | | | | |
| Машина бумагорезальная с программным управлением, длина резания: | | | | | | | | |
| 27-03-003-01 | 1320 мм | 1 605,41 | 1 348,63 | 60,10 |  | 196,68 | 157 | 3,8 |
| 27-03-003-02 | 1680 мм | 1 990,20 | 1 589,15 | 104,25 |  | 296,80 | 185 | 6 |
| **Таблица ТЕРм 27-03-004** **Машины бумагорезальные трехножевые**  Измеритель: шт | | | | | | | | |
| Машина бумагорезальная трехножевая, наибольший размер обрезаемых блоков: | | | | | | | | |
| 27-03-004-01 | 245х340 мм, автоматическая | 1 022,32 | 778,25 | 71,39 |  | 172,68 | 90,6 | 3,5 |
| 27-03-004-02 | 315х450 мм,  полуавтоматическ  ая | 837,33 | 645,97 | 36,49 |  | 154,87 | 75,2 | 3,2 |
| 27-03-004-03 | 430х300 мм, автоматическая | 1 277,21 | 1 125,29 | 14,61 |  | 137,31 | 131 | 2,63 |
| **Таблица ТЕРм 27-03-005** **Разные резальные машины и станки**  Измеритель: шт | | | | | | | | |
| Машина: | | | | | | | | |
| 27-03-005-01 | бобинорезальная | 983,44 | 876,18 | 13,00 |  | 94,26 | 102 | 2,35 |
| 27-03-005-02 | картонорезальная | 232,70 | 181,44 | 3,89 |  | 47,37 | 21,6 | 1 |
| 27-03-005-03 | Станок картонорезальный | 240,92 | 225,12 | 2,61 |  | 13,19 | 26,8 | 0,29 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр расценки | Наименование и характеристика  монтажных работ и оборудования | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда  рабочих, чел.-ч | Масса оборудо- вания, т |
| оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| **Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ФАЛЬЦОВКИ, КОМПЛЕКТОВКИ И СКРЕПЛЕНИЯ**  **КНИЖНЫХ БЛОКОВ** | | | | | | | | |
| **Таблица ТЕРм 27-03-015** **Машины фальцевальные малоформатные**  Измеритель: шт | | | | | | | | |
| 27-03-015-01 | Автомат фальцевальный кассетный, формат до 30х45 см | 381,08 | 359,26 | 5,62 |  | 16,20 | 41,2 | 0,477 |
| 27-03-015-02 | Машина фальцевальная комбинированная, формат до 45х60 см | 384,57 | 362,50 | 5,81 |  | 16,26 | 42,2 | 0,48 |
| **Таблица ТЕРм 27-03-016** **Машины фальцевальные**  Измеритель: шт | | | | | | | | |
| Машина фальцевальная комбинированная: | | | | | | | | |
| 27-03-016-01 | с устройством для скрепления тетрадей термонитями | 1 631,38 | 1 464,96 | 83,53 |  | 82,89 | 168 | 2,75 |
| 27-03-016-02 | формат до 71х105 см | 1 369,42 | 1 274,40 | 33,43 |  | 61,59 | 144 | 1,85 |
| Машина фальцевальная кассетная, формат: | | | | | | | | |
| 27-03-016-03 | 45х84 см | 813,26 | 767,36 | 11,04 |  | 34,86 | 88 | 0,85 |
| 27-03-016-04 | 71х108 см | 1 764,20 | 1 569,60 | 119,18 |  | 75,42 | 180 | 2,27 |
| 27-03-016-05 | 90х125 см | 2 051,98 | 1 848,64 | 112,68 |  | 90,66 | 212 | 2,65 |
| **Таблица ТЕРм 27-03-017** **Линии для бесшвейного скрепления блоков**  Измеритель: шт | | | | | | | | |
| 27-03-017-01 | Линия поточная для бесшвейного скрепления книжных блоков | 4 057,48 | 3 549,04 | 115,96 |  | 392,48 | 407 | 6,5 |
| **Таблица ТЕРм 27-03-018** **Машины листоподборочные**  Измеритель: шт | | | | | | | | |
| Машина листоподборочная с числом станций: | | | | | | | | |
| 27-03-018-01 | 12 | 2 236,17 | 1 941,34 | 136,24 |  | 158,59 | 226 | 2,74 |
| 27-03-018-02 | 18 | 2 850,07 | 2 441,60 | 210,41 |  | 198,06 | 280 | 3,42 |
| 27-03-018-03 | 24 | 2 948,66 | 2 493,92 | 224,89 |  | 229,85 | 286 | 4,1 |
| 27-03-018-04 | 12, швейная | 2 845,51 | 2 415,44 | 217,15 |  | 212,92 | 277 | 3,79 |
| 27-03-018-05 | 18, швейная | 3 427,06 | 2 903,76 | 269,24 |  | 254,06 | 333 | 4,52 |
| 27-03-018-06 | 24, швейная | 3 333,68 | 2 765,98 | 279,88 |  | 287,82 | 322 | 5,35 |
| **Таблица ТЕРм 27-03-019** **Агрегаты вкладочно-швейно-резальные**  Измеритель: шт | | | | | | | | |
| 27-03-019-01 | Агрегат вкладочно-швейно-ре зальный, формат до 32х48 см | 6 797,36 | 6 243,52 | 125,47 |  | 428,37 | 716 | 6,99 |
| **Таблица ТЕРм 27-03-020** **Машины ниткошвейные и форзацприклеечные**  Измеритель: шт | | | | | | | | |
| 27-03-020-01 | Машина для приклейки форзацев | 246,48 | 212,17 | 15,14 |  | 19,17 | 24,7 | 0,78 |
| 27-03-020-02 | Автомат ниткошвейный | 2 226,32 | 2 106,30 | 51,55 |  | 68,47 | 238 | 1,3 |
| 27-03-020-03 | Машина ниткошвейная полуавтоматическая | 793,44 | 745,56 | 15,54 |  | 32,34 | 85,5 | 0,98 |
| 27-03-020-04 | Полуавтомат ниткошвейный | 936,68 | 845,84 | 50,74 |  | 40,10 | 97 | 1,2 |
| **Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОБРАБОТКИ КНИЖНЫХ БЛОКОВ** | | | | | | | | |
| **Таблица ТЕРм 27-03-030** **Агрегаты блокообрабатывающие**  Измеритель: шт | | | | | | | | |
| Агрегат: | | | | | | | | |
| 27-03-030-01 | заклеечно-резальн ый | 15 645,85 | 13 952,00 | 811,80 | 31,02 | 882,05 | 1 600 | 13,5 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр расценки | Наименование и характеристика  монтажных работ и оборудования | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда  рабочих, чел.-ч | Масса оборудо- вания, т |
| оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 27-03-030-02 | блокообрабатыва ющий | 10 353,13 | 9 190,88 | 560,05 | 20,60 | 602,20 | 1 054 | 9,62 |
| **Таблица ТЕРм 27-03-031** **Машины для обработки книжных блоков**  Измеритель: шт | | | | | | | | |
| 27-03-031-01 | Машина книговставочная | 3 027,53 | 2 746,80 | 91,64 |  | 189,09 | 315 | 3 |
| 27-03-031-02 | Устройство сушильно-передающе  е | 1 425,96 | 1 211,19 | 88,97 |  | 125,80 | 141 | 1,924 |
| Машина для обработки книжных блоков: | | | | | | | | |
| 27-03-031-03 | оклеечно-каптальн  ая | 2 053,35 | 1 857,36 | 79,62 |  | 116,37 | 213 | 1,8 |
| 27-03-031-04 | круглильно-кашир овальная | 2 212,26 | 1 988,16 | 38,60 |  | 185,50 | 228 | 3,35 |
| 27-03-031-05 | прессовально-штр иховальная | 1 654,80 | 1 391,58 | 95,69 |  | 167,53 | 162 | 3,2 |
| **Таблица ТЕРм 27-03-032** **Станки для обработки книжных блоков**  Измеритель: шт | | | | | | | | |
| Станок для обработки книжных блоков: | | | | | | | | |
| 27-03-032-01 | блокозаклеечный | 372,59 | 353,91 | 5,62 |  | 13,06 | 41,2 | 0,304 |
| 27-03-032-02 | круглильный | 375,44 | 353,91 | 5,62 |  | 15,91 | 41,2 | 0,455 |
| 27-03-032-03 | для проклейки каптала | 347,09 | 327,28 | 4,81 |  | 15,00 | 38,1 | 0,265 |
| 27-03-032-04 | гидравлический для обжима корешков книжных блоков | 376,16 | 353,91 | 5,62 |  | 16,63 | 41,2 | 0,38 |
| **Таблица ТЕРм 27-03-033** **Устройства транспортно-передающие**  Измеритель: шт | | | | | | | | |
| 27-03-033-01 | Устройство транспортно-синхрон изирующее | 209,10 | 201,21 | 3,81 |  | 4,08 | 23,7 | 0,5 |
| Транспортер: | | | | | | | | |
| 27-03-033-02 | удлинительный | 226,49 | 219,04 | 3,01 |  | 4,44 | 25,8 | 0,461 |
| 27-03-033-03 | поворотный | 162,19 | 157,07 | 1,92 |  | 3,20 | 18,5 | 0,192 |
| 27-03-033-04 | загрузочный | 290,64 | 280,17 | 4,81 |  | 5,66 | 33 | 0,51 |
| **Раздел 4. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ПЕРЕПЛЕТНЫХ КРЫШЕК** | | | | | | | | |
| **Таблица ТЕРм 27-03-040** **Машины крышкоделательные**  Измеритель: шт | | | | | | | | |
| Машина: | | | | | | | | |
| 27-03-040-01 | крышкоделательн  ая | 2 991,62 | 2 589,84 | 165,07 |  | 236,71 | 297 | 4,1 |
| 27-03-040-02 | крышкоделательн ая универсальная | 1 639,97 | 1 443,12 | 64,03 |  | 132,82 | 168 | 2,3 |
| **Таблица ТЕРм 27-03-041** **Машины для изготовления переплетных крышек**  Измеритель: шт | | | | | | | | |
| 27-03-041-01 | Машина для изготовления штуковок переплета | 839,26 | 725,86 | 41,39 |  | 72,01 | 84,5 | 1,29 |
| Пресс печатно-позолотный: | | | | | | | | |
| 27-03-041-02 | тигельный | 861,53 | 769,66 | 20,60 |  | 71,27 | 89,6 | 1,1 |
| 27-03-041-03 | автоматический | 748,67 | 558,35 | 36,49 |  | 153,83 | 65 | 3,2 |
| 27-03-041-04 | полуавтоматическ ий | 511,12 | 362,50 | 15,38 |  | 133,24 | 42,2 | 2,8 |
| 27-03-041-05 | ручной | 508,69 | 442,39 | 15,54 |  | 50,76 | 51,5 | 0,9 |
| **Таблица ТЕРм 27-03-042** **Станки для переплетных крышек**  Измеритель: шт | | | | | | | | |
| 27-03-042-01 | Машина клеемазальная универсальная | 204,01 | 194,99 | 1,83 |  | 7,19 | 22,7 | 0,17 |
| 27-03-042-02 | Станок для каландрирования переплетных крышек | 278,86 | 265,43 | 2,47 |  | 10,96 | 30,9 | 0,295 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр расценки | Наименование и характеристика  монтажных работ и оборудования | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда  рабочих, чел.-ч | Масса оборудо- вания, т |
| оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| **Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ВСТАВКИ БЛОКОВ В ПЕРЕПЛЕТНЫЕ КРЫШКИ И**  **ОТДЕЛКИ КНИГ** | | | | | | | | |
| **Таблица ТЕРм 27-03-050** **Линии для обработки книжных блоков**  Измеритель: шт | | | | | | | | |
| 27-03-050-01 | Самонаклад к автомату | 1 269,28 | 1 220,80 | 12,90 | 0,95 | 35,58 | 140 | 0,61 |
| 27-03-050-02 | Пресс для обжима книжных блоков | 2 923,08 | 2 546,24 | 252,08 | 10,66 | 124,76 | 292 | 4,2 |
| 27-03-050-03 | Машина для заклейки и сушки корешков блоков | 2 566,88 | 2 319,52 | 146,63 | 5,09 | 100,73 | 266 | 2,395 |
| 27-03-050-04 | Устройство для формирования стопы блоков | 899,27 | 872,00 | 3,41 |  | 23,86 | 100 | 0,345 |
| Машина: | | | | | | | | |
| 27-03-050-05 | круглильно-кашир овальная | 3 558,65 | 3 147,92 | 248,80 | 9,71 | 161,93 | 361 | 4 |
| 27-03-050-06 | оклеечно-каптальн  ая | 2 386,47 | 2 232,32 | 78,01 | 2,37 | 76,14 | 256 | 1,55 |
| 27-03-050-07 | книговставочная автоматическая | 3 002,34 | 2 807,84 | 93,01 | 4,14 | 101,49 | 322 | 2,43 |
| 27-03-050-08 | для штриховки и обжима книг | 3 693,77 | 3 278,72 | 274,24 | 9,24 | 140,81 | 376 | 3,61 |
| Транспортер: | | | | | | | | |
| 27-03-050-09 | криволинейный | 797,34 | 776,08 | 0,33 |  | 20,93 | 89 | 0,15 |
| 27-03-050-10 | прямолинейный | 904,07 | 880,72 | 0,33 |  | 23,02 | 101 | 0,15 |
| **Таблица ТЕРм 27-03-051** **Оборудование для вставки блоков в переплетные крышки**  Измеритель: шт | | | | | | | | |
| 27-03-051-01 | Машина для крытья мягкой обложкой | 945,40 | 850,41 | 18,66 |  | 76,33 | 99 | 1,25 |
| 27-03-051-02 | Станок штриховальный | 516,81 | 484,83 | 5,81 |  | 26,17 | 55,6 | 0,32 |
| **Раздел 6. ПРЕССЫ ДЛЯ ПЕРЕПЛЕТНО-БРОШЮРОВОЧНЫХ ЦЕХОВ** | | | | | | | | |
| **Таблица ТЕРм 27-03-056** **Машины для упаковки**  Измеритель: шт | | | | | | | | |
| Машина для упаковки: | | | | | | | | |
| 27-03-056-01 | пачек | 795,14 | 745,56 | 20,20 |  | 29,38 | 85,5 | 0,79 |
| 27-03-056-02 | книг и журналов | 2 204,44 | 1 996,88 | 115,96 |  | 91,60 | 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 ТЕРм 27-04-001** **Машины для отделки продукции**  Измеритель: шт | | | | | | | | |
| Машина для отделки продукции: | | | | | | | | |
| 27-04-001-01 | бронзировальная комбинированная | 1 696,08 | 1 508,56 | 21,88 |  | 165,64 | 173 | 2,95 |
| 27-04-001-02 | лакировальная | 3 241,39 | 2 559,82 | 215,24 |  | 466,33 | 298 | 9 |
| 27-04-001-03 | для  целлофанирования | 2 666,70 | 2 188,72 | 144,77 |  | 333,21 | 251 | 5,5 |
| **Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ КОПИРОВАЛЬНО-МНОЖИТЕЛЬНОЕ** | | | | | | | | |
| **Таблица ТЕРм 27-04-006** **Машины копировальные**  Измеритель: шт | | | | | | | | |
| Машина копировальная: | | | | | | | | |
| 27-04-006-01 | ротационная  электрографическ  ая | 495,05 | 442,39 | 15,75 |  | 36,91 | 51,5 | 1 |
| 27-04-006-02 | электрографическ ая  копировально-мно жительная | 515,92 | 503,14 | 0,21 |  | 12,57 | 57,7 | 0,106 |
| Шифр расценки | Наименование и характеристика  монтажных работ и оборудования | Прямые затраты, руб. |  | В том числе, руб. | |  | Затраты труда  рабочих, чел.-ч | Масса оборудо- вания, т |
| оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 27-04-006-03 | Аппарат светокопировальный | 293,10 | 279,04 | 3,62 |  | 10,44 | 32 | 0,16 |
| 27-04-006-04 | Станок для обрезки светокопий | 88,88 | 86,52 | 0,05 |  | 2,31 | 10,3 | 0,036 |

## СОДЕРЖАНИЕ

[I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ 1](#_Toc133361)

[III. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НОРМЫ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ 2](#_Toc133362)

[Сборник 27. Оборудование предприятий полиграфической промышленностиОтдел 1. ФОРМНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ............................................................................................................................. 2 2](#_Toc133363)

Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ТЕКСТОВЫХ ФОРМ ............................................................. 2

Таблица ТЕРм 27-01-001 Оборудование для отливки шрифтов ................................................................ 2

Таблица ТЕРм 27-01-002 Автоматы для отливки линеечно-пробельного материала .............................. 2

Таблица ТЕРм 27-01-003 Машины наборные строкоотливные ................................................................. 2

Таблица ТЕРм 27-01-004 Автоматы фотонаборные .................................................................................... 2

Таблица ТЕРм 27-01-005 Машины фотонаборные ...................................................................................... 2

Таблица ТЕРм 27-01-006 Полуавтоматы для литья чушек ......................................................................... 2

Таблица ТЕРм 27-01-007 Вспомогательное оборудование ......................................................................... 2

Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ФОТОФОРМ, ИЛЛЮСТРАЦИЙ И МОНТАЖЕЙ .............. 3

Таблица ТЕРм 27-01-017 Оборудование электронно-гравировальное ...................................................... 3

Таблица ТЕРм 27-01-018 Фотоаппараты репродукционные вертикальные .............................................. 3

Таблица ТЕРм 27-01-019 Фотоаппараты репродукционные горизонтальные .......................................... 3

Таблица ТЕРм 27-01-020 Фотоаппараты картографические ...................................................................... 3

Таблица ТЕРм 27-01-021 Оборудование проявочное для пленки .............................................................. 3

Таблица ТЕРм 27-01-022 Станки контактно-копировальные ..................................................................... 3

Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ФОРМ ....................................................................................... 3

Таблица ТЕРм 27-01-032 Машины копировально-множительные ............................................................ 3

Таблица ТЕРм 27-01-033 Рамы копировальные........................................................................................... 3

Таблица ТЕРм 27-01-034 Центрифуги .......................................................................................................... 3

Таблица ТЕРм 27-01-035 Шкафы сушильные .............................................................................................. 3

Таблица ТЕРм 27-01-036 Установки для обработки офсетных форм ........................................................ 4

Таблица ТЕРм 27-01-037 Оборудование для изготовления фотополимерных форм ............................... 4

Таблица ТЕРм 27-01-038 Оборудование для изготовления клише ............................................................ 4

Раздел 4. СТЕРЕОТИПНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ............................................................................................................ 4

Таблица ТЕРм 27-01-050 Прессы матричные .............................................................................................. 4

Таблица ТЕРм 27-01-051 Нагревательные устройства к прессам .............................................................. 4

Таблица ТЕРм 27-01-052 Автоматы стереотипные круглоотливные ........................................................ 4

Таблица ТЕРм 27-01-053 Полуавтоматы стереотипные отливные ............................................................ 4

Таблица ТЕРм 27-01-054 Разное отливное оборудование .......................................................................... 4

Таблица ТЕРм 27-01-055 Автоматы стереотипные отделочные ................................................................ 5

Таблица ТЕРм 27-01-056 Станки для отделки стереотипов ....................................................................... 5

### Отдел 2. ПЕЧАТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ............................................................................................................................ 5

Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ВЫСОКОЙ ПЕЧАТИ .............................................................................................. 5

Таблица ТЕРм 27-02-001 Машины плоскопечатные малоформатные....................................................... 5

Таблица ТЕРм 27-02-002 Машины ротационные ролевые ......................................................................... 5

Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОФСЕТНОЙ ПЕЧАТИ ............................................................................................ 5

Таблица ТЕРм 27-02-012 Машины офсетные малые .................................................................................. 5

Таблица ТЕРм 27-02-013 Машины офсетные листовые ............................................................................. 5

Таблица ТЕРм 27-02-014 Машины офсетные рулонные ............................................................................. 6

Таблица ТЕРм 27-02-015 Машины офсетные ролевые многокрасочные .................................................. 6

Раздел 3. СТАНКИ КОРРЕКТУРНЫЕ, ПРОБОПЕЧАТНЫЕ ........................................................................................ 6

Таблица ТЕРм 27-02-025 Станки пробопечатные офсетные ...................................................................... 6

Раздел 4. ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ................................................................................................... 6

Таблица ТЕРм 27-02-030 Машины краскотерочные ................................................................................... 6

Таблица ТЕРм 27-02-031 Оборудование специальное ................................................................................ 6

Таблица ТЕРм 27-02-032 Транспортеры газетные ...................................................................................... 6

Таблица ТЕРм 27-02-033 Оборудование вспомогательное к офсетным печатным машинам ................. 7

### Отдел 3. БРОШЮРОВОЧНО-ПЕРЕПЛЕТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ................................................................................. 7

Раздел 1. МАШИНЫ РЕЗАЛЬНЫЕ ................................................................................................................................. 7

Таблица ТЕРм 27-03-001 Машины листорезальные.................................................................................... 7

Таблица ТЕРм 27-03-002 Машины бумагорезальные одноножевые ......................................................... 7

Таблица ТЕРм 27-03-003 Машины бумагорезальные с программным управлением ............................... 7

Таблица ТЕРм 27-03-004 Машины бумагорезальные трехножевые .......................................................... 7

Таблица ТЕРм 27-03-005 Разные резальные машины и станки ................................................................. 7

Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ФАЛЬЦОВКИ, КОМПЛЕКТОВКИ И СКРЕПЛЕНИЯ КНИЖНЫХ БЛОКОВ . 8

Таблица ТЕРм 27-03-015 Машины фальцевальные малоформатные ........................................................ 8

Таблица ТЕРм 27-03-016 Машины фальцевальные ..................................................................................... 8

Таблица ТЕРм 27-03-017 Линии для бесшвейного скрепления блоков ..................................................... 8 Таблица ТЕРм 27-03-018 Машины листоподборочные .............................................................................. 8 Таблица ТЕРм 27-03-019 Агрегаты вкладочно-швейно-резальные ........................................................... 8

Таблица ТЕРм 27-03-020 Машины ниткошвейные и форзацприклеечные ............................................... 8

Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОБРАБОТКИ КНИЖНЫХ БЛОКОВ .................................................................... 8

Таблица ТЕРм 27-03-030 Агрегаты блокообрабатывающие ...................................................................... 8

Таблица ТЕРм 27-03-031 Машины для обработки книжных блоков ......................................................... 9

Таблица ТЕРм 27-03-032 Станки для обработки книжных блоков ............................................................ 9

Таблица ТЕРм 27-03-033 Устройства транспортно-передающие .............................................................. 9

Раздел 4. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ПЕРЕПЛЕТНЫХ КРЫШЕК .................................................. 9

Таблица ТЕРм 27-03-040 Машины крышкоделательные ............................................................................ 9

Таблица ТЕРм 27-03-041 Машины для изготовления переплетных крышек ............................................ 9

Таблица ТЕРм 27-03-042 Станки для переплетных крышек ...................................................................... 9

Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ВСТАВКИ БЛОКОВ В ПЕРЕПЛЕТНЫЕ КРЫШКИ И ОТДЕЛКИ КНИГ ..... 10

Таблица ТЕРм 27-03-050 Линии для обработки книжных блоков ........................................................... 10

Таблица ТЕРм 27-03-051 Оборудование для вставки блоков в переплетные крышки .......................... 10

Раздел 6. ПРЕССЫ ДЛЯ ПЕРЕПЛЕТНО-БРОШЮРОВОЧНЫХ ЦЕХОВ ................................................................. 10

Таблица ТЕРм 27-03-056 Машины для упаковки ...................................................................................... 10

Отдел 4. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ И ОТДЕЛКИ КАРТОНАЖНЫХ И БЕЛОВЫХ ИЗДЕЛИЙ ... 10

Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОТДЕЛКИ ПЕЧАТНОЙ ПРОДУКЦИИ КАРТОНАЖНЫХ И БЕЛОВЫХ

ИЗДЕЛИЙ ......................................................................................................................................................................... 10

Таблица ТЕРм 27-04-001 Машины для отделки продукции ..................................................................... 10

Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ КОПИРОВАЛЬНО-МНОЖИТЕЛЬНОЕ ...................................................................... 10

Таблица ТЕРм 27-04-006 Машины копировальные .................................................................................. 10

СОДЕРЖАНИЕ ......................................................................................................................................................................... 12