

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.

**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. Грищенко).

**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

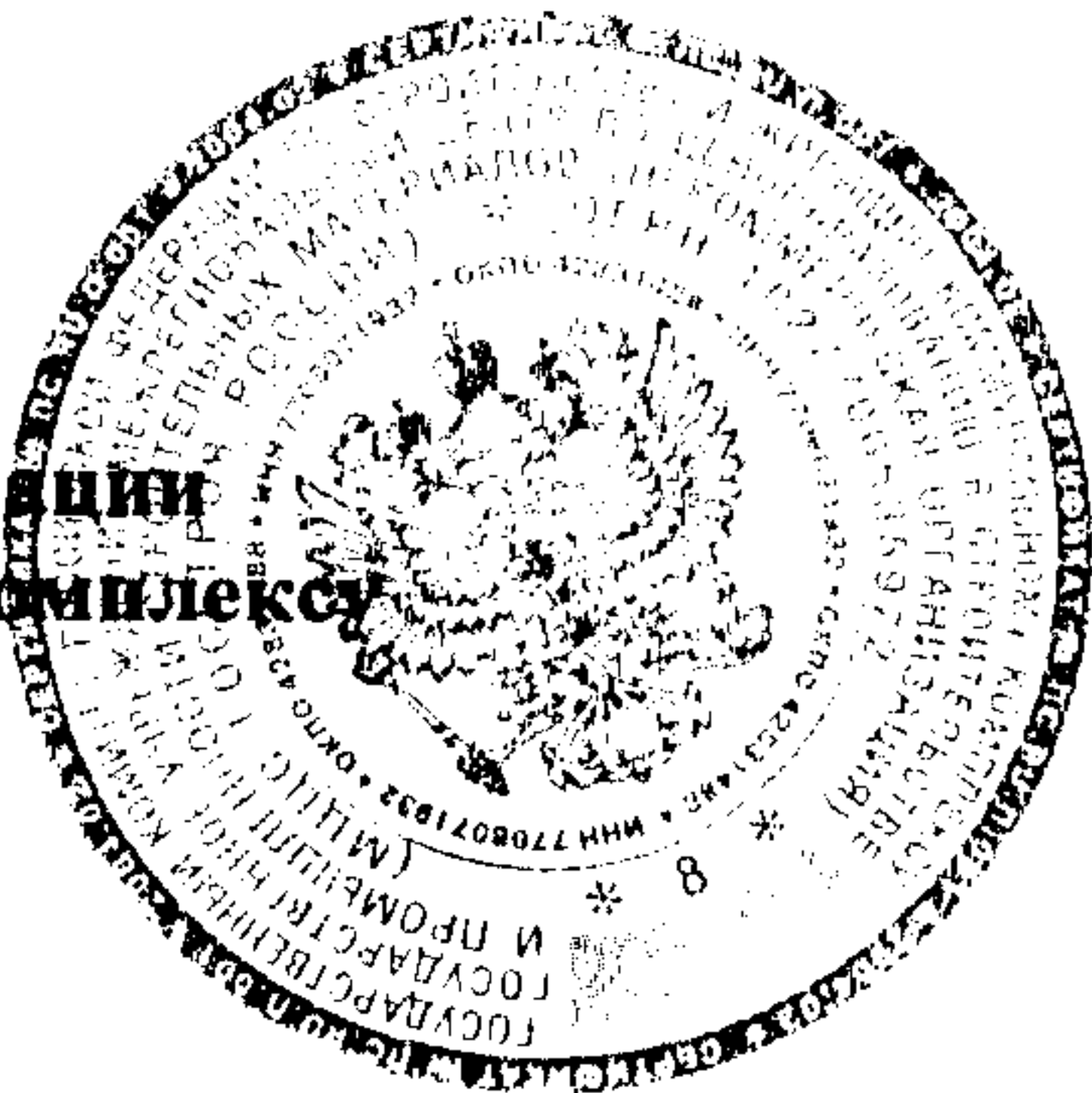
**ФЕРм-2001**

*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 -  $\pm 1$  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. | оплата труда рабочих | В том числе, руб.  |                                | материалы                    | Затраты труда рабочих, чел.-ч. | Масса оборудования, т |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|-----------------------|
|  |   |                      |                      | эксплуатация машин | в т.ч. оплата труда машинистов |                              |                                |                       |
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      |                      | всего              |                                | расход неучтенных материалов |                                |                       |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                              | 9                     |
| <b>О Т Д Е Л 01. ФОРМНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |                       |
| <b>РАЗДЕЛ 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ТЕКСТОВЫХ ФОРМ</b>                        |   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |                       |
| <b>ТАБЛИЦА 27-01-001. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОТЛИВКИ ШРИФТОВ</b>                           |   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |                       |
| 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                  |
| <b>ТАБЛИЦА 27-01-002. АВТОМАТЫ ДЛЯ ОТЛИВКИ ЛИНЕЕЧНО-ПРОБЕЛЬНОГО МАТЕРИАЛА</b>        |   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |                       |
| Измеритель: шт.  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |                       |
| 27-01-002-01   | Автомат линейечно-пробельный  | 488.23               | 455.99               | 1.36               | -                              | 30.88                        | 47.40                          | 0,55                  |
| <b>ТАБЛИЦА 27-01-003. МАШИНЫ НАБОРНЫЕ СТРОКОТЛИВНЫЕ</b>                              |   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |                       |
| Измеритель: шт.  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |                       |
| <b>Машина наборная строкоотливная автоматическая с одновременным набором знаков:</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |                       |
| 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                  |
| <b>ТАБЛИЦА 27-01-004. АВТОМАТЫ ФОТОНАБОРНЫЕ</b>                                      |   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |                       |
| Измеритель: шт.  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |                       |
| 27-01-004-01   | Автомат для усложненного вида печати  | 385.46               | 366.52               | 5.71               | -                              | 13.23                        | 38.10                          | 0,48                  |
| <b>ТАБЛИЦА 27-01-005. МАШИНЫ ФОТОНАБОРНЫЕ</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |                       |
| Измеритель: шт.  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |                       |
| 27-01-005-01   | Машина фотонаборная крупнокегельная   | 335.36               | 323.34               | 4.93               | -                              | 7.09                         | 34.00                          | 0,26                  |
| <b>ТАБЛИЦА 27-01-006. ПОЛУАВТОМАТЫ ДЛЯ ЛИТЬЯ ЧУШЕК</b>                               |   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |                       |
| 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                  |
| <b>ТАБЛИЦА 27-01-007. ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ</b>                               |   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |                       |
| Измеритель: шт.  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |                       |
| <b>Аппарат:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |                       |
| 27-01-007-01   | наборно-корректируемый  | 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                  |
| <b>Устройство:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |                       |
| 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. | оплата труда рабочих | В том числе, руб.  |                                | материалы                    | Затраты труда рабочих, чел.-ч. | Масса оборудования, т |
|----------------------------|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|-----------------------|
|                            |   |                      |                      | эксплуатация машин | в т.ч. оплата труда машинистов |                              |                                |                       |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      |                      | всего              |                                | 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 50x60 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 | 70x80 | 2395.55 | 2188.48 | 92.25 | - | 114.82 | 224.00 | 3,5  |
| 27-01-019-02 | 50x65 | 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 | 70x80 | 671.90 | 644.82 | 9.86 | - | 17.22 | 66.00 | 0,46 |
| 27-01-021-02 | 50x65 | 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 | 66x37   | 421.67 | 405.96 | 5.71  | - | 10.00 | 42.20 | 0,35  |
| 27-01-022-02 | 70x80   | 422.71 | 405.96 | 5.71  | - | 11.04 | 42.20 | 0,315 |
| 27-01-022-03 | 116x142 | 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 |       |                                |                              |   |
| 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  | 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                            |
| <b>Станок:</b>   |   |                      |                      |                    |        |           |                                |                              |
| 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                            |
| <b>РАЗДЕЛ 4. СТЕРЕОТИПНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ</b>                                 |   |                      |                      |                    |        |           |                                |                              |
| <b>ТАБЛИЦА 27-01-050. ПРЕССЫ МАТРИЧНЫЕ</b>                                 |   |                      |                      |                    |        |           |                                |                              |
| Измеритель: шт.  |   |                      |                      |                    |        |           |                                |                              |
| <b>Пресс матричный гидравлический для тиснения, наибольшее усилие, кН:</b> |   |                      |                      |                    |        |           |                                |                              |
| 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                          |
| <b>ТАБЛИЦА 27-01-051. НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА К ПРЕССАМ</b>              |   |                      |                      |                    |        |           |                                |                              |
| Измеритель: шт.  |   |                      |                      |                    |        |           |                                |                              |
| 27-01-051-01   | Устройство нагревательное к прессу  | 499.73               | 446.37               | 12.92              | -      | 40.44     | 46.40                          | 0,75                         |
| <b>ТАБЛИЦА 27-01-052. АВТОМАТЫ СТЕРЕОТИПНЫЕ КРУГЛООТЛИВНЫЕ</b>             |   |                      |                      |                    |        |           |                                |                              |
| Измеритель: шт.  |   |                      |                      |                    |        |           |                                |                              |
| 27-01-052-01   | Автомат стереотипной отливной к газетным ротациям                                 | 7479.53              | 6711.99              | 418.17             | 144.66 | 349.37    | 687.00                         | 5,7                          |
| <b>ТАБЛИЦА 27-01-053. ПОЛУАВТОМАТЫ СТЕРЕОТИПНЫЕ ОТЛИВНЫЕ</b>               |   |                      |                      |                    |        |           |                                |                              |
| Измеритель: шт.  |   |                      |                      |                    |        |           |                                |                              |
| <b>Полуавтомат:</b>  |   |                      |                      |                    |        |           |                                |                              |
| 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                          |
| <b>ТАБЛИЦА 27-01-054. РАЗНОЕ ОТЛИВНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ</b>                     |   |                      |                      |                    |        |           |                                |                              |
| 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                         |
| <b>ТАБЛИЦА 27-01-055. АВТОМАТЫ СТЕРЕОТИПНЫЕ ОТДЕЛОЧНЫЕ</b>                 |   |                      |                      |                    |        |           |                                |                              |
| 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                          |
| <b>ТАБЛИЦА 27-01-056. СТАНКИ ДЛЯ ОТДЕЛКИ СТЕРЕОТИПОВ</b>                   |   |                      |                      |                    |        |           |                                |                              |
| Измеритель: шт.  |   |                      |                      |                    |        |           |                                |                              |
| <b>Станок:</b>   |   |                      |                      |                    |        |           |                                |                              |
| 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 facetsа  | 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 |       |                                |                              |     |
| 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 плоскочечатная малая            | 1445.92 | 1231.36 | 67.21  | - | 147.35 | 128.00 | 2,67 |
| 27-02-001-02 | Автомат плоскочечатный формат 46x60 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   | 56x76  | 2774.75 | 2344.80 | 100.86  | -      | 329.09 | 240.00 | 5,8  |
| 27-02-012-03   | 48,5x66  | 1454.84 | 1270.10 | 75.72   | -      | 109.02 | 130.00 | 1,95 |
| 27-02-012-04   | Машина ротационная двухкрасочная листовая, формат 56x76 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 | 90x126, однокрасочная     | 10610.80 | 8822.31  | 559.32  | - | 1229.17 | 903.00  | 22,2  |
| 27-02-013-02 | 70x 100, двухкрасочная    | 9014.22  | 7581.52  | 494.62  | - | 938.08  | 776.00  | 16,68 |
| 27-02-013-03 | 90x 120, двухкрасочная    | 6818.11  | 5480.97  | 448.05  | - | 889.09  | 561.00  | 15,8  |
| 27-02-013-04 | 90x126, двухкрасочная     | 13511.90 | 10834.93 | 827.54  | - | 1849.43 | 1109.00 | 33,35 |
| 27-02-013-05 | 100x140, двухкрасочная    | 14424.68 | 11684.92 | 799.99  | - | 1939.77 | 1196.00 | 35    |
| 27-02-013-06 | 70x 100, четырехкрасочная | 16756.49 | 14059.03 | 1131.93 | - | 1565.53 | 1439.00 | 28,03 |
| 27-02-013-07 | 90x 126, четырехкрасочная | 17105.25 | 12798.70 | 1198.51 | - | 3108.04 | 1310.00 | 56    |
| 27-02-013-08 | 100x140, 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 |                                |                                |                       |       |
| 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               | 70x 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 | 62x42   | 2388.08  | 1991.34  | 64.70  | - | 332.04  | 207.00  | 5,9   |
| 27-02-014-02 | 59,4x42, однорулонная   | 6946.00  | 5762.38  | 272.08 | - | 911.54  | 599.00  | 16    |
| 27-02-014-03 | 59,4x42, 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 70x104 см | 1362.46 | 1062.20 | 61.83 | - | 238.43 | 113.00 | 4,3 |
| 27-02-025-02 | офсетно-переводной, формат 92x126 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-транспортное         | 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 |                                |                                |                       | 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                     | 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. | оплата труда рабочих | В том числе, руб.  |                                | Затраты труда рабочих, чел.-ч. | Масса оборудования, т |      |
|----------------------------|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|--------------------------------|-----------------------|------|
|                            |   |                      |                      | 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                     |      |
| 27-03-015-02               | Машина фальцевальная комбинированная, формат до 45x60 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 71x105 см                               | 1514.89 | 1427.04 | 32.73 | - | 55.12 | 144.00 | 1,85 |

**Машина фальцевальная кассетная, формат, см:**

|              |        |         |         |        |   |       |        |      |
|--------------|--------|---------|---------|--------|---|-------|--------|------|
| 27-03-016-03 | 45x84  | 898.54  | 859.76  | 10.85  | - | 27.93 | 88.00  | 0,85 |
| 27-03-016-04 | 71x108 | 1943.54 | 1758.60 | 117.65 | - | 67.29 | 180.00 | 2,27 |
| 27-03-016-05 | 90x125 | 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 32x48 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 |       |                                |                              |   |
| 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.

**Машина:**

|              |                                |         |         |       |   |        |        |       |
|--------------|--------------------------------|---------|---------|-------|---|--------|--------|-------|
| 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 |
| 27-03-031-03 | оклеечно-капальная             | 2260.50 | 2081.01 | 78.79 | - | 100.70 | 213.00 | 1,8   |
| 27-03-031-04 | кругильно-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 | кругильный  | 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 грузочный                   | 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 штауковок 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-капталная             | 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 |       |                                |                              |      |
| 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 | бронзировавшая комбинированная | 1881.98 | 1690.21 | 21.60  | - | 170.17 | 173.00 | 2,95 |
| 27-04-001-02 | лакирующая                     | 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 копирующая-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

|   |           |
|---|-----------|
| <b>ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ .....</b>  | <b>3</b>  |
| <b>О Т Д Е Л 01. ФОРМНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ .....</b>                                       | <b>4</b>  |
| <b>РАЗДЕЛ 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ТЕКСТОВЫХ ФОРМ .....</b>                   | <b>4</b>  |
| ТАБЛИЦА 27-01-001. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОТЛИВКИ ШРИФТОВ .....                             | 4         |
| ТАБЛИЦА 27-01-002. АВТОМАТЫ ДЛЯ ОТЛИВКИ ЛИНЕЙНО-ПРОБЕЛЬНОГО МАТЕРИАЛА .....           | 4         |
| ТАБЛИЦА 27-01-003. МАШИНЫ НАБОРНЫЕ СТРОКОТЛИВНЫЕ .....                                | 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         |
| <b>РАЗДЕЛ 2. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ФОТОФОРМ, ИЛЛЮСТРАЦИЙ И МОНТАЖЕЙ .....</b> | <b>5</b>  |
| 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         |
| <b>РАЗДЕЛ 3. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ФОРМ .....</b>                             | <b>6</b>  |
| 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         |
| <b>РАЗДЕЛ 4. СТЕРЕОТИПНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ .....</b>                                      | <b>7</b>  |
| ТАБЛИЦА 27-01-050. ПРЕССЫ МАТРИЧНЫЕ .....   | 7         |
| ТАБЛИЦА 27-01-051. НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА К ПРЕССАМ .....                          | 7         |
| ТАБЛИЦА 27-01-052. АВТОМАТЫ СТЕРЕОТИПНЫЕ КРУГЛОТЛИВНЫЕ .....                          | 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         |
| <b>О Т Д Е Л 02. ПЕЧАТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ .....</b>                                      | <b>8</b>  |
| <b>РАЗДЕЛ 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ВЫСОКОЙ ПЕЧАТИ .....</b>                                | <b>8</b>  |
| ТАБЛИЦА 27-02-001. МАШИНЫ ПЛОСКОПЕЧАТНЫЕ МАЛОФОРМАТНЫЕ .....                          | 8         |
| ТАБЛИЦА 27-02-002. МАШИНЫ РОТАЦИОННЫЕ РОЛЕВЫЕ .....                                   | 8         |
| <b>РАЗДЕЛ 2. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОФСЕТНОЙ ПЕЧАТИ .....</b>                               | <b>8</b>  |
| 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         |
| <b>РАЗДЕЛ 3. СТАНКИ КОРРЕКТУРНЫЕ, ПРОБОПЕЧАТНЫЕ .....</b>                             | <b>9</b>  |
| ТАБЛИЦА 27-02-025. СТАНКИ ПРОБОПЕЧАТНЫЕ ОФСЕТНЫЕ .....                                | 9         |
| <b>РАЗДЕЛ 4. ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ .....</b>                                   | <b>9</b>  |
| 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        |
| <b>О Т Д Е Л 03. БРОШЮРОВОЧНО-ПЕРЕПЛЕТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ .....</b>                      | <b>11</b> |
| <b>РАЗДЕЛ 1. МАШИНЫ РЕЗАЛЬНЫЕ .....</b>   | <b>11</b> |
| 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        |
| <b>РАЗДЕЛ 2. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ФАЛЬЦОВКИ, КОМПЛЕКТОВКИ И СКРЕПЛЕНИЯ</b>       |           |
| <b>КНИЖНЫХ БЛОКОВ.....</b>   | <b>11</b> |
| 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        |
| <b>РАЗДЕЛ 3. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОБРАБОТКИ КНИЖНЫХ БЛОКОВ.....</b>              | <b>13</b> |
| 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        |
| <b>РАЗДЕЛ 4. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ПЕРЕПЛЕТНЫХ КРЫШЕК.....</b>       | <b>14</b> |
| 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        |
| <b>РАЗДЕЛ 5. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ВСТАВКИ БЛОКОВ В ПЕРЕПЛЕТНЫЕ КРЫШКИ И</b>      |           |
| <b>ОТДЕЛКИ КНИГ .....</b>  | <b>14</b> |
| ТАБЛИЦА 27-03-050. ЛИНИИ ДЛЯ ОБРАБОТКИ КНИЖНЫХ БЛОКОВ.....                   | 14        |
| ТАБЛИЦА 27-03-051. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ВСТАВКИ БЛОКОВ В ПЕРЕПЛЕТНЫЕ КРЫШКИ..... | 15        |
| <b>РАЗДЕЛ 6. ПРЕССЫ ДЛЯ ПЕРЕПЛЕТНО-БРОШЮРОВОЧНЫХ ЦЕХОВ .....</b>             | <b>15</b> |
| ТАБЛИЦА 27-03-056. МАШИНЫ ДЛЯ УПАКОВКИ.....                                  | 15        |
| <b>О Т Д Е Л 04. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ И ОТДЕЛКИ КАРТОНАЖНЫХ И</b>   |           |
| <b>БЕЛОВЫХ ИЗДЕЛИЙ.....</b>  | <b>15</b> |
| <b>РАЗДЕЛ 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОТДЕЛКИ ПЕЧАТНОЙ ПРОДУКЦИИ КАРТОНАЖНЫХ И</b>   |           |
| <b>БЕЛОВЫХ ИЗДЕЛИЙ.....</b>  | <b>15</b> |
| ТАБЛИЦА 27-04-001. МАШИНЫ ДЛЯ ОТДЕЛКИ ПРОДУКЦИИ.....                         | 15        |
| <b>РАЗДЕЛ 2. ОБОРУДОВАНИЕ КОПИРОВАЛЬНО-МНОЖИТЕЛЬНОЕ .....</b>                | <b>15</b> |
| ТАБЛИЦА 27-04-006. МАШИНЫ КОПИРОВАЛЬНЫЕ .....                                | 15        |
| <b>ПРИЛОЖЕНИЕ 1 .....</b>  | <b>16</b> |
| <b>ПРИЛОЖЕНИЕ 2.....</b>   | <b>16</b> |

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