

**ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ФЕРм 81-03-27-2001**

**ФЕДЕРАЛЬНЫЕ  
ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ  
НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ**

**ФЕРм-2001**

**Сборник № 27**

**ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ  
ПОЛИГРАФИЧЕСКОЙ  
ПРОМЫШЛЕННОСТИ**

**ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ**

**Москва 2008**





**Федеральное агентство по строительству  
и жилищно-коммунальному хозяйству  
(Росстрой)**

**ФЕДЕРАЛЬНЫЕ  
ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ  
НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ**

**ФЕРм 81 - 03 - 27 - 2001**

**Сборник № 27**

**ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ  
ПОЛИГРАФИЧЕСКОЙ  
ПРОМЫШЛЕННОСТИ**

**Издание официальное,  
измененное и дополненное**

**Москва 2008**



**ББК 65.31**  
**УДК 338.5:69 (083)**

**Федеральные единичные расценки на монтаж оборудования**  
**ФЕРм 81-03-27-2001 Оборудование предприятий полиграфической промышленности.**  
Росстрой, Москва 2008 – 22 стр.

Настоящие Федеральные единичные расценки (ФЕРм) предназначены для определения прямых затрат в сметной стоимости монтажных работ при выполнении работ по монтажу оборудования предприятий полиграфической промышленности.

**РАЗРАБОТАНЫ** Федеральным центром ценообразования в строительстве и промышленности строительных материалов.

**РЕКОМЕНДОВАНЫ К ПРИМЕНЕНИЮ** постановлением Госстроя России от 24.09.03 № 168 с учетом изменений и дополнений (письмо Росстроя от 08.08.07 № СК-2919/02).

*Информация об изменениях к настоящему ФЕРм публикуется в ежемесячно издаваемом “Вестнике ценообразования и сметного нормирования”, а текст изменений и поправок – в периодически издаваемых “Изменениях и дополнениях” к ФЕР-2001. Соответствующая информация и уведомление размещаются также в информационной системе общего пользования – на официальном сайте Федерального центра ценообразования в строительстве и промышленности строительных материалов ([www.fguifccs.ru](http://www.fguifccs.ru)).*

**ISBN 978-5-91418-006-2**



## 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 оплаты труда рабочих-монтажников, учтенной расценками.





| Номера расценок                                                               | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб | В том числе, руб     |                    |                               |                              | Затраты труда рабочих, чел -ч |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------|--------------------|-------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|                                                                               |                                                                                   |                     | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                               | материалы                    |                               |
| Коды неучтенных материалов                                                    | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                     |                      | всего              | в т ч оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | Масса оборудования, т         |
| 1                                                                             | 2                                                                                 | 3                   | 4                    | 5                  | 6                             | 7                            | 8                             |
| <b>ОТДЕЛ 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                                             | 664,55              | 604,14               | 3,48               | 0,00                          | 56,93                        | 62,8<br>0,8                   |
| 27-01-001-02                                                                  | Машина шрифтолитейная крупнокегельная                                             | 488,23              | 446,37               | 1,26               | 0,00                          | 40,60                        | 46,4<br>0,58                  |
| <b>Таблица 27-01-002. Автоматы для отливки линейно-пробельного материала</b>  |                                                                                   |                     |                      |                    |                               |                              |                               |
| Измеритель: шт.                                                               |                                                                                   |                     |                      |                    |                               |                              |                               |
| 27-01-002-01                                                                  | Автомат линейно-пробельный                                                        | 496,74              | 455,99               | 1,36               | 0,00                          | 39,39                        | 47,4<br>0,55                  |
| <b>Таблица 27-01-003. Машины наборные строкоотливные</b>                      |                                                                                   |                     |                      |                    |                               |                              |                               |
| Измеритель: шт.                                                               |                                                                                   |                     |                      |                    |                               |                              |                               |
| Машина наборная строкоотливная автоматическая с одновременным набором знаков: |                                                                                   |                     |                      |                    |                               |                              |                               |
| 27-01-003-01                                                                  | 360                                                                               | 2026,17             | 1875,84              | 23,18              | 0,00                          | 127,15                       | 192<br>1,6                    |
| 27-01-003-02                                                                  | 248                                                                               | 3004,69             | 2803,99              | 33,23              | 0,00                          | 167,47                       | 287<br>2                      |
| 27-01-003-03                                                                  | 180                                                                               | 1675,00             | 1543,66              | 10,79              | 0,00                          | 120,55                       | 158<br>1,6                    |
| 27-01-003-04                                                                  | Машина наборная крупнокегельная                                                   | 343,87              | 302,87               | 3,74               | 0,00                          | 37,26                        | 31<br>0,57                    |
| <b>Таблица 27-01-004. Автоматы фотонаборные</b>                               |                                                                                   |                     |                      |                    |                               |                              |                               |
| Измеритель: шт.                                                               |                                                                                   |                     |                      |                    |                               |                              |                               |
| 27-01-004-01                                                                  | Автомат для усложненного вида печати                                              | 392,53              | 366,52               | 5,71               | 0,00                          | 20,30                        | 38,1<br>0,48                  |
| <b>Таблица 27-01-005. Машины фотонаборные</b>                                 |                                                                                   |                     |                      |                    |                               |                              |                               |
| Измеритель: шт.                                                               |                                                                                   |                     |                      |                    |                               |                              |                               |
| 27-01-005-01                                                                  | Машина фотонаборная крупнокегельная                                               | 341,69              | 323,34               | 4,93               | 0,00                          | 13,42                        | 34<br>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                              | 512,41              | 463,10               | 3,28               | 0,00                          | 46,03                        | 47,4<br>0,68                  |
| <b>Таблица 27-01-007. Вспомогательное оборудование</b>                        |                                                                                   |                     |                      |                    |                               |                              |                               |
| Измеритель: шт.                                                               |                                                                                   |                     |                      |                    |                               |                              |                               |
| Аппарат:                                                                      |                                                                                   |                     |                      |                    |                               |                              |                               |
| 27-01-007-01                                                                  | наборно-корректирующий                                                            | 242,70              | 232,18               | 1,80               | 0,00                          | 8,72                         | 24,7<br>0,15                  |
| 27-01-007-02                                                                  | верстальный                                                                       | 216,22              | 203,04               | 2,36               | 0,00                          | 10,82                        | 21,6<br>0,25                  |



| Номера расценок            | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб | В том числе, руб     |                    |                               |                              | Затраты труда рабочих, чел -ч. |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------|--------------------|-------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
|                            |                                                                                   |                     | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                               | материалы                    |                                |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                     |                      | всего              | в т ч оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | Масса оборудования, т          |
| 1                          | 2                                                                                 | 3                   | 4                    | 5                  | 6                             | 7                            | 8                              |
| <b>Устройство:</b>         |                                                                                   |                     |                      |                    |                               |                              |                                |
| 27-01-007-03               | для вывода информации                                                             | 282,99              | 251,92               | 7,22               | 0,00                          | 23,85                        | 26,8<br>0,7                    |
| 27-01-007-04               | для получения корректурных отпечатков                                             | 308,67              | 270,72               | 8,36               | 0,00                          | 29,59                        | 28,8<br>0,9                    |
| 27-01-007-05               | ввода черно-белых иллюстраций и шрифтов                                           | 216,97              | 203,04               | 2,36               | 0,00                          | 11,57                        | 21,6<br>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 | 704,02  | 654,59  | 20,50  | 0,00 | 28,93 | 67<br>0,59   |
| 27-01-017-02 | Цветоделиитель-цветокорректор    | 1580,82 | 1318,95 | 193,14 | 0,00 | 68,73 | 135<br>1,575 |

**Таблица 27-01-018. Фотоаппараты репродукционные вертикальные**

Измеритель: шт.

|              |                                                                         |        |        |       |      |       |              |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------|--------|--------|-------|------|-------|--------------|
| 27-01-018-01 | Фотоаппарат репродукционный вертикальный двухкомнатный, формат 50х60 см | 854,05 | 784,53 | 10,66 | 0,00 | 58,86 | 80,3<br>1,25 |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------|--------|--------|-------|------|-------|--------------|

**Таблица 27-01-019. Фотоаппараты репродукционные горизонтальные**

Измеритель: шт.

Фотоаппарат репродукционный горизонтальный двухкомнатный, формат:

|              |          |         |         |       |      |        |             |
|--------------|----------|---------|---------|-------|------|--------|-------------|
| 27-01-019-01 | 70х80 см | 2437,07 | 2188,48 | 92,25 | 0,00 | 156,34 | 224<br>3,5  |
| 27-01-019-02 | 50х65 см | 1982,84 | 1846,53 | 33,23 | 0,00 | 103,08 | 189<br>1,95 |

**Таблица 27-01-020. Фотоаппараты картографические**

Измеритель: шт.

|              |                                                                           |         |         |       |      |        |             |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------|---------|---------|-------|------|--------|-------------|
| 27-01-020-01 | Фотоаппарат репродукционный горизонтальный двухкомнатный картографический | 1889,83 | 1748,83 | 38,63 | 0,00 | 102,37 | 179<br>1,95 |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------|---------|---------|-------|------|--------|-------------|

**Таблица 27-01-021. Оборудование проявочное для пленки**

Измеритель: шт.

Установка проявочная, формат:

|              |          |        |        |      |      |       |              |
|--------------|----------|--------|--------|------|------|-------|--------------|
| 27-01-021-01 | 70х80 см | 684,46 | 644,82 | 9,86 | 0,00 | 29,78 | 66<br>0,46   |
| 27-01-021-02 | 50х65 см | 630,68 | 583,27 | 6,31 | 0,00 | 41,10 | 59,7<br>0,59 |

**Таблица 27-01-022. Станки контактно-копировальные**

Измеритель: шт.

Станок контактно-копировальный, формат:

|              |          |        |        |      |      |       |               |
|--------------|----------|--------|--------|------|------|-------|---------------|
| 27-01-022-01 | 66х37 см | 429,60 | 405,96 | 5,71 | 0,00 | 17,93 | 42,2<br>0,35  |
| 27-01-022-02 | 70х80 см | 430,62 | 405,96 | 5,71 | 0,00 | 18,95 | 42,2<br>0,315 |



| Номера расценок            | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    |        | В том числе, руб     |                    |       |                               | Затраты труда рабочих, чел -ч |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------------|--------------------|-------|-------------------------------|-------------------------------|
|                            |                                                                                   |        | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |       | материалы                     |                               |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | руб    |                      |                    | всего | в т ч оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов  |
| 1                          | 2                                                                                 | 3      | 4                    | 5                  | 6     | 7                             | 8                             |
| 27-01-022-03               | 116x142 см                                                                        | 546,66 | 505,05               | 13,32              | 0,00  | 28,29                         | 52,5<br>0,6                   |

### Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ФОРМ

**Таблица 27-01-032. Машины копировально-множительные**

Измеритель: шт.

|              |                                  |         |         |        |      |        |            |
|--------------|----------------------------------|---------|---------|--------|------|--------|------------|
| 27-01-032-01 | Машина копировально-множительная | 2572,25 | 2217,79 | 109,39 | 0,00 | 245,07 | 227<br>3,5 |
|--------------|----------------------------------|---------|---------|--------|------|--------|------------|

**Таблица 27-01-033. Рамы копировальные**

Измеритель: шт.

Рама копировальная, формат:

|              |            |        |        |      |      |       |              |
|--------------|------------|--------|--------|------|------|-------|--------------|
| 27-01-033-01 | 66x73 см   | 287,65 | 267,44 | 3,16 | 0,00 | 17,05 | 27,8<br>0,42 |
| 27-01-033-02 | 115x140 см | 307,15 | 285,30 | 3,35 | 0,00 | 18,50 | 30<br>0,43   |

**Таблица 27-01-034. Центрифуги**

Измеритель: шт.

Центрифуга вертикальная, формат:

|              |            |        |        |      |      |       |              |
|--------------|------------|--------|--------|------|------|-------|--------------|
| 27-01-034-01 | 66x73 см   | 269,67 | 254,87 | 2,57 | 0,00 | 12,23 | 26,8<br>0,25 |
| 27-01-034-02 | 115x140 см | 304,17 | 285,30 | 3,35 | 0,00 | 15,52 | 30<br>0,35   |

**Таблица 27-01-035. Шкафы сушильные**

Измеритель: шт.

Шкаф сушильный, формат:

|              |            |        |        |      |      |       |              |
|--------------|------------|--------|--------|------|------|-------|--------------|
| 27-01-035-01 | 50x65 см   | 510,28 | 485,81 | 5,39 | 0,00 | 19,08 | 50,5<br>0,35 |
| 27-01-035-02 | 120x140 см | 516,16 | 491,58 | 5,39 | 0,00 | 19,19 | 51,1<br>0,35 |

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

Измеритель: шт.

Установка для:

|              |                                                |         |         |       |      |        |             |
|--------------|------------------------------------------------|---------|---------|-------|------|--------|-------------|
| 27-01-036-01 | проявления биметаллических офсетных форм       | 949,43  | 836,94  | 35,56 | 0,00 | 76,93  | 87<br>1,6   |
| 27-01-036-02 | обработки биметаллических офсетных форм        | 1442,12 | 1269,84 | 64,86 | 0,00 | 107,42 | 132<br>2,35 |
| 27-01-036-03 | нанесения защитного слоя                       | 651,78  | 596,44  | 12,56 | 0,00 | 42,78  | 62<br>0,7   |
| 27-01-036-04 | термообработки монометаллических офсетных форм | 759,49  | 654,16  | 14,83 | 0,00 | 90,50  | 68<br>0,77  |
| 27-01-036-05 | изготовления монометаллических офсетных форм   | 1112,86 | 971,62  | 50,22 | 0,00 | 91,02  | 101<br>1,8  |



| Номера расценок            | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    |                     | В том числе, руб |                      |       |                               | Затраты труда рабочих, чел -ч |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------|----------------------|-------|-------------------------------|-------------------------------|
|                            |                                                                                   |                     |                  | эксплуатация машин   |       | материалы                     |                               |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | Прямые затраты, руб |                  | оплата труда рабочих | всего | в т ч оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов  |
| 1                          | 2                                                                                 | 3                   | 4                | 5                    | 6     | 7                             | 8                             |

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

Измеритель: шт.

Установка для изготовления фотополимерных форм:

|              |               |        |        |       |      |       |               |
|--------------|---------------|--------|--------|-------|------|-------|---------------|
| 27-01-037-01 | экспонирующая | 197,69 | 175,94 | 1,04  | 0,00 | 20,71 | 18,5<br>0,375 |
| 27-01-037-02 | вымывная      | 423,65 | 313,83 | 12,39 | 0,00 | 97,43 | 33<br>1,6     |

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

Измеритель: шт.

|              |                                                         |        |        |       |      |       |              |
|--------------|---------------------------------------------------------|--------|--------|-------|------|-------|--------------|
| 27-01-038-01 | Машина травильная                                       | 419,73 | 396,34 | 5,32  | 0,00 | 18,07 | 41,2<br>0,34 |
| Станок:      |                                                         |        |        |       |      |       |              |
| 27-01-038-02 | цинкорубильный                                          | 423,27 | 396,34 | 5,53  | 0,00 | 21,40 | 41,2<br>0,45 |
| 27-01-038-03 | универсальный для обработки плоских стереотипов и клише | 561,97 | 505,05 | 15,22 | 0,00 | 41,70 | 52,5<br>1    |

**Раздел 4. СТЕРЕОТИПНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ****Таблица 27-01-050. Прессы матричные**

Измеритель: шт.

Пресс матричный гидравлический для тиснения, наибольшее усилие:

|              |         |         |         |        |       |        |            |
|--------------|---------|---------|---------|--------|-------|--------|------------|
| 27-01-050-01 | 2000 кН | 1682,33 | 1298,70 | 51,20  | 0,00  | 332,43 | 135<br>3,2 |
| 27-01-050-02 | 4000 кН | 2349,14 | 1972,10 | 145,11 | 50,20 | 231,93 | 205<br>5,5 |

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

Измеритель: шт.

|              |                                    |        |        |       |      |       |              |
|--------------|------------------------------------|--------|--------|-------|------|-------|--------------|
| 27-01-051-01 | Устройство нагревательное к прессу | 507,87 | 446,37 | 12,92 | 0,00 | 48,58 | 46,4<br>0,75 |
|--------------|------------------------------------|--------|--------|-------|------|-------|--------------|

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

Измеритель: шт.

|              |                                                   |         |         |        |        |        |            |
|--------------|---------------------------------------------------|---------|---------|--------|--------|--------|------------|
| 27-01-052-01 | Автомат стереотипный отливной к газетным ротациям | 7606,92 | 6711,99 | 418,17 | 144,66 | 476,76 | 687<br>5,7 |
|--------------|---------------------------------------------------|---------|---------|--------|--------|--------|------------|

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

Измеритель: шт.

Полуавтомат:

|              |                       |        |        |       |      |        |             |
|--------------|-----------------------|--------|--------|-------|------|--------|-------------|
| 27-01-053-01 | стереотипный          | 897,36 | 676,16 | 40,85 | 0,00 | 180,35 | 71,1<br>2,6 |
| 27-01-053-02 | стереотипный литейный | 632,10 | 489,77 | 12,39 | 0,00 | 129,94 | 51,5<br>1,8 |

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

Измеритель: шт.

|              |                                        |        |        |       |      |       |              |
|--------------|----------------------------------------|--------|--------|-------|------|-------|--------------|
| 27-01-054-01 | Станок для отливки плоских стереотипов | 544,99 | 503,16 | 14,83 | 0,00 | 27,00 | 51,5<br>0,61 |
| 27-01-054-02 | Элеватор загрузочный                   | 806,65 | 774,76 | 3,74  | 0,00 | 28,15 | 79,3<br>0,45 |



| Номера расценок            | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    |                     | В том числе, руб     |                    |                               |                              | Затраты труда рабочих, чел -ч |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------|--------------------|-------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|                            |                                                                                   |                     | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                               | материалы                    |                               |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | Прямые затраты, руб |                      | всего              | в т ч оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | Масса оборудования, т         |
| 1                          | 2                                                                                 | 3                   | 4                    | 5                  | 6                             | 7                            | 8                             |

**Таблица 27-01-055. Автоматы стереотипные отделочные**

Измеритель: шт.

|              |                                                                                   |         |         |        |      |        |            |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|--------|------|--------|------------|
| 27-01-055-01 | Автомат отделочный комбинированный для стереотипов к газетным ротационным машинам | 3210,17 | 2794,22 | 168,35 | 0,00 | 247,60 | 286<br>3,4 |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|--------|------|--------|------------|

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

Измеритель: шт.

Станок:

|              |                                         |        |        |      |      |       |             |
|--------------|-----------------------------------------|--------|--------|------|------|-------|-------------|
| 27-01-056-01 | фрезерно-отделочный к газетным ротациям | 321,57 | 275,50 | 7,22 | 0,00 | 38,85 | 27,8<br>0,6 |
| 27-01-056-02 | для отрезки прилива и снятия фасета     | 296,87 | 264,38 | 2,96 | 0,00 | 29,53 | 27,8<br>0,4 |
| 27-01-056-03 | ростовой для круглых стереотипов        | 213,98 | 156,92 | 9,12 | 0,00 | 47,94 | 16,5<br>0,8 |
| 27-01-056-04 | для отрезки гузки                       | 366,06 | 307,84 | 8,00 | 0,00 | 50,22 | 32<br>0,8   |

**ОТДЕЛ 02. ПЕЧАТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ****Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ВЫСОКОЙ ПЕЧАТИ****Таблица 27-02-001. Машины плоскочечатные малоформатные**

Измеритель: шт.

|              |                                         |         |         |        |      |        |             |
|--------------|-----------------------------------------|---------|---------|--------|------|--------|-------------|
| 27-02-001-01 | Машина плоскочечатная малая             | 1467,66 | 1231,36 | 67,21  | 0,00 | 169,09 | 128<br>2,67 |
| 27-02-001-02 | Автомат плоскочечатный, формат 46х60 см | 1821,88 | 1433,38 | 137,92 | 0,00 | 250,58 | 149<br>4    |

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

Измеритель: шт.

Машина ротационная ролевая газетная, ширина бумажного рулона 84 см:

|              |             |          |          |         |        |         |              |
|--------------|-------------|----------|----------|---------|--------|---------|--------------|
| 27-02-002-01 | однорольная | 16717,41 | 13316,51 | 1626,37 | 79,52  | 1774,53 | 1363<br>27,5 |
| 27-02-002-02 | двухрольная | 29258,21 | 22676,17 | 3062,16 | 161,87 | 3519,88 | 2321<br>56   |

**Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОФСЕТНОЙ ПЕЧАТИ****Таблица 27-02-012. Машины офсетные малые**

Измеритель: шт.

|                                                                   |                                                                           |         |         |         |        |        |             |
|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|--------|--------|-------------|
| 27-02-012-01                                                      | Машина офсетная малая однокрасочная                                       | 1119,55 | 1045,39 | 14,46   | 0,00   | 59,70  | 107<br>0,75 |
| Машина офсетная малая ротационная однокрасочная листовая, формат: |                                                                           |         |         |         |        |        |             |
| 27-02-012-02                                                      | 56х76 см                                                                  | 2815,19 | 2344,80 | 100,86  | 0,00   | 369,53 | 240<br>5,8  |
| 27-02-012-03                                                      | 48,5х66 см                                                                | 1478,10 | 1270,10 | 75,72   | 0,00   | 132,28 | 130<br>1,95 |
| 27-02-012-04                                                      | Машина офсетная малая ротационная двухкрасочная листовая, формат 56х76 см | 7121,05 | 4591,90 | 1985,40 | 285,24 | 543,75 | 470<br>8,4  |



| Номера расценок            | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб | В том числе, руб     |                    |                               |                              | Затраты труда рабочих, чел -ч |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------|--------------------|-------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|                            |                                                                                   |                     | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                               | материалы                    |                               |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                     |                      | всего              | в т ч оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | Масса оборудования, т         |
| 1                          | 2                                                                                 | 3                   | 4                    | 5                  | 6                             | 7                            | 8                             |

**Таблица 27-02-013. Машины офсетные листовые**

Измеритель: шт.

Машина офсетная листовая, формат:

|              |                              |          |          |         |      |         |       |
|--------------|------------------------------|----------|----------|---------|------|---------|-------|
| 27-02-013-01 | 90x126 см, однокрасочная     | 10763,15 | 8822,31  | 559,32  | 0,00 | 1381,52 | 903   |
|              |                              |          |          |         |      |         | 22,2  |
| 27-02-013-02 | 70x 100 см, двухкрасочная    | 9147,46  | 7581,52  | 494,62  | 0,00 | 1071,32 | 776   |
|              |                              |          |          |         |      |         | 16,68 |
| 27-02-013-03 | 90x 120 см, двухкрасочная    | 6910,29  | 5480,97  | 448,05  | 0,00 | 981,27  | 561   |
|              |                              |          |          |         |      |         | 15,8  |
| 27-02-013-04 | 90x126 см, двухкрасочная     | 13692,33 | 10834,93 | 827,54  | 0,00 | 2029,86 | 1109  |
|              |                              |          |          |         |      |         | 33,35 |
| 27-02-013-05 | 100x140 см, двухкрасочная    | 14620,35 | 11684,92 | 799,99  | 0,00 | 2135,44 | 1196  |
|              |                              |          |          |         |      |         | 35    |
| 27-02-013-06 | 70x 100 см, четырехкрасочная | 17006,98 | 14059,03 | 1131,93 | 0,00 | 1816,02 | 1439  |
|              |                              |          |          |         |      |         | 28,03 |
| 27-02-013-07 | 90x 126 см, четырехкрасочная | 17300,27 | 12798,70 | 1198,51 | 0,00 | 3303,06 | 1310  |
|              |                              |          |          |         |      |         | 56    |
| 27-02-013-08 | 100x140 см, четырехкрасочная | 23310,09 | 18455,53 | 1274,61 | 0,00 | 3579,95 | 1889  |
|              |                              |          |          |         |      |         | 58,6  |
| 27-02-013-09 | 70x 100 см, шестикрасочная   | 14054,31 | 10756,77 | 805,65  | 0,00 | 2491,89 | 1101  |
|              |                              |          |          |         |      |         | 40,65 |

**Таблица 27-02-014. Машины офсетные рулонные**

Измеритель: шт.

Машина офсетная ротационная рулонная газетная, формат:

|              |                                                                                        |          |          |        |      |         |       |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|--------|------|---------|-------|
| 27-02-014-01 | 62x42 см                                                                               | 2421,39  | 1991,34  | 64,70  | 0,00 | 365,35  | 207   |
|              |                                                                                        |          |          |        |      |         | 5,9   |
| 27-02-014-02 | 59,4x42 см, однорулонная                                                               | 7043,37  | 5762,38  | 272,08 | 0,00 | 1008,91 | 599   |
|              |                                                                                        |          |          |        |      |         | 16    |
| 27-02-014-03 | 59,4x42 см, двухрулонная                                                               | 13166,14 | 10698,15 | 467,97 | 0,00 | 2000,02 | 1095  |
|              |                                                                                        |          |          |        |      |         | 32    |
| 27-02-014-04 | Машина офсетная ротационная рулонная, ширина бумажного полотна 66 см, четырехкрасочная | 14381,78 | 13011,83 | 371,95 | 0,00 | 998,00  | 1313  |
|              |                                                                                        |          |          |        |      |         | 12,84 |

**Таблица 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) | 429719,67 | 334581,42 | 73641,58 | 8579,66 | 21496,67 | 33762 |
|              |                                                                                                                   |           |           |          |         |          | 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 | 1379,02 | 1062,20 | 61,83 | 0,00 | 254,99 | 113 |
|              |                                          |         |         |       |      |        | 4,3 |
| 27-02-025-02 | офсетно-переводной, формат 92x126 см     | 1703,88 | 1217,28 | 85,61 | 0,00 | 400,99 | 128 |
|              |                                          |         |         |       |      |        | 7   |



| Номера расценок            | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб | оплата труда рабочих | В том числе, руб   |                               |                              | Затраты труда рабочих, чел -ч |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------|--------------------|-------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|                            |                                                                                   |                     |                      | эксплуатация машин |                               | материалы                    |                               |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                     |                      | всего              | в т ч оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | Масса оборудования, т         |
| 1                          | 2                                                                                 | 3                   | 4                    | 5                  | 6                             | 7                            | 8                             |

## Раздел 4. ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

**Таблица 27-02-030. Машины краскотерочные**

Измеритель: шт.

|              |                       |        |        |      |      |       |            |
|--------------|-----------------------|--------|--------|------|------|-------|------------|
| 27-02-030-01 | Машина краскотерочная | 330,81 | 298,22 | 7,22 | 0,00 | 25,37 | 31<br>0,65 |
|--------------|-----------------------|--------|--------|------|------|-------|------------|

**Таблица 27-02-031. Оборудование специальное**

Измеритель: шт.

Устройство:

|              |                                       |         |         |       |      |        |              |
|--------------|---------------------------------------|---------|---------|-------|------|--------|--------------|
| 27-02-031-01 | счетно-комплектующее                  | 1485,81 | 1298,70 | 56,81 | 0,00 | 130,30 | 135<br>1,9   |
| 27-02-031-02 | приемно-комплектующее, автоматическое | 1332,31 | 1212,12 | 19,42 | 0,00 | 100,77 | 126<br>1,25  |
| 27-02-031-03 | распределительно-транспортное         | 212,10  | 184,25  | 3,97  | 0,00 | 23,88  | 21,6<br>0,75 |

**Таблица 27-02-032. Транспортёры газетные**

Измеритель: шт.

Станция:

|              |          |         |        |       |      |       |               |
|--------------|----------|---------|--------|-------|------|-------|---------------|
| 27-02-032-01 | приемная | 750,12  | 714,19 | 3,81  | 0,00 | 32,12 | 73,1<br>0,465 |
| 27-02-032-02 | выводная | 1045,73 | 977,00 | 17,91 | 0,00 | 50,82 | 100<br>0,96   |

Измеритель: 10 м

|              |                    |         |         |      |      |       |             |
|--------------|--------------------|---------|---------|------|------|-------|-------------|
| 27-02-032-03 | Колея транспортера | 2344,23 | 2289,21 | 0,39 | 0,00 | 54,63 | 231<br>0,13 |
|--------------|--------------------|---------|---------|------|------|-------|-------------|

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

Измеритель: шт.

|              |                                                             |        |        |      |      |       |               |
|--------------|-------------------------------------------------------------|--------|--------|------|------|-------|---------------|
| 27-02-033-01 | Установка для приготовления увлажняющего раствора           | 337,68 | 317,46 | 0,82 | 0,00 | 19,40 | 33<br>0,23    |
| 27-02-033-02 | Машина пневматическая для загибки офсетных печатных форм    | 507,45 | 453,33 | 3,15 | 0,00 | 50,97 | 46,4<br>0,768 |
| 27-02-033-03 | Станок для пробивки отверстий в офсетных печатных пластинах | 334,14 | 312,64 | 0,75 | 0,00 | 20,75 | 32<br>0,238   |
| 27-02-033-04 | Станок для крепления планок к офсетной резине               | 419,50 | 382,01 | 1,07 | 0,00 | 36,42 | 39,1<br>0,51  |

## ОТДЕЛ 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 | 1815,10 | 1491,10 | 94,14 | 0,00 | 229,86 | 155<br>3,6 |
| 27-03-001-02 | 2 | 2267,35 | 1885,52 | 81,84 | 0,00 | 299,99 | 196<br>4,7 |
| 27-03-001-03 | 4 | 2823,58 | 2424,24 | 77,98 | 0,00 | 321,36 | 252<br>4,9 |



| Номера расценок            | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб | В том числе, руб     |                    |                               |                              | Затраты труда рабочих, чел -ч |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------|--------------------|-------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|                            |                                                                                   |                     | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                               | материалы                    |                               |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                     |                      | всего              | в т ч оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | Масса оборудования, т         |
| 1                          | 2                                                                                 | 3                   | 4                    | 5                  | 6                             | 7                            | 8                             |
| 27-03-001-04               | Машина листорезальная                                                             | 369,99              | 327,08               | 8,76               | 0,00                          | 34,15                        | 34<br>1                       |

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

Измеритель: шт.

Машина бумагорезальная одноножевая, длина резания:

|              |         |         |         |        |      |        |             |
|--------------|---------|---------|---------|--------|------|--------|-------------|
| 27-03-002-01 | 720 мм  | 1093,56 | 952,38  | 38,63  | 0,00 | 102,55 | 99<br>1,5   |
| 27-03-002-02 | 1250 мм | 1649,84 | 1356,42 | 64,70  | 0,00 | 228,72 | 141<br>3,6  |
| 27-03-002-03 | 1390 мм | 2352,77 | 1962,48 | 102,75 | 0,00 | 287,54 | 204<br>4,45 |

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

Измеритель: шт.

Машина бумагорезальная с программным управлением, длина резания:

|              |         |         |         |        |      |        |            |
|--------------|---------|---------|---------|--------|------|--------|------------|
| 27-03-003-01 | 1320 мм | 1810,57 | 1510,34 | 59,47  | 0,00 | 240,76 | 157<br>3,8 |
| 27-03-003-02 | 1680 мм | 2248,32 | 1779,70 | 102,75 | 0,00 | 365,87 | 185<br>6   |

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

Измеритель: шт.

Машина бумагорезальная трехножевая, наибольший размер обрезаемых блоков:

|              |                                |         |         |       |      |        |             |
|--------------|--------------------------------|---------|---------|-------|------|--------|-------------|
| 27-03-004-01 | 245x340 мм, автоматическая     | 1154,34 | 871,57  | 70,36 | 0,00 | 212,41 | 90,6<br>3,5 |
| 27-03-004-02 | 315x450 мм, полуавтоматическая | 950,71  | 723,42  | 36,02 | 0,00 | 191,27 | 75,2<br>3,2 |
| 27-03-004-03 | 430x300 мм, автоматическая     | 1443,17 | 1260,22 | 14,42 | 0,00 | 168,53 | 131<br>2,63 |

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

Измеритель: шт.

Машина:

|              |                         |         |        |       |      |       |              |
|--------------|-------------------------|---------|--------|-------|------|-------|--------------|
| 27-03-005-01 | бобинорезальная         | 1093,48 | 981,24 | 12,83 | 0,00 | 99,41 | 102<br>2,35  |
| 27-03-005-02 | картонорезальная        | 265,56  | 203,04 | 3,80  | 0,00 | 58,72 | 21,6<br>1    |
| 27-03-005-03 | Станок картонорезальный | 268,69  | 251,92 | 2,57  | 0,00 | 14,20 | 26,8<br>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      | 429,81 | 402,52 | 5,53 | 0,00 | 21,76 | 41,2<br>0,477 |
| 27-03-015-02 | Машина фальцевальная комбинированная, формат до 45x60 см | 433,50 | 405,96 | 5,71 | 0,00 | 21,83 | 42,2<br>0,48  |



| Номера расценок                                                   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб | В том числе, руб     |                    |                               |                              | Затраты труда рабочих, чел -ч |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------|--------------------|-------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|                                                                   |                                                                                   |                     | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                               | материалы                    |                               |
| Коды неучтенных материалов                                        | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                     |                      | всего              | в т ч оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | Масса оборудования, т         |
| 1                                                                 | 2                                                                                 | 3                   | 4                    | 5                  | 6                             | 7                            | 8                             |
| <b>Таблица 27-03-016. Машины фальцевальные</b>                    |                                                                                   |                     |                      |                    |                               |                              |                               |
| Измеритель: шт.                                                   |                                                                                   |                     |                      |                    |                               |                              |                               |
| <b>Машина фальцевальная комбинированная:</b>                      |                                                                                   |                     |                      |                    |                               |                              |                               |
| 27-03-016-01                                                      | с устройством для скрепления тетрадей термонитями                                 | 1836,80             | 1641,36              | 82,46              | 0,00                          | 112,98                       | 168                           |
|                                                                   |                                                                                   |                     |                      |                    |                               |                              | 2,75                          |
| 27-03-016-02                                                      | формат до 71x105 см                                                               | 1542,35             | 1427,04              | 32,73              | 0,00                          | 82,58                        | 144                           |
|                                                                   |                                                                                   |                     |                      |                    |                               |                              | 1,85                          |
| <b>Машина фальцевальная кассетная, формат:</b>                    |                                                                                   |                     |                      |                    |                               |                              |                               |
| 27-03-016-03                                                      | 45x84 см                                                                          | 915,19              | 859,76               | 10,85              | 0,00                          | 44,58                        | 88                            |
|                                                                   |                                                                                   |                     |                      |                    |                               |                              | 0,85                          |
| 27-03-016-04                                                      | 71x108 см                                                                         | 1977,39             | 1758,60              | 117,65             | 0,00                          | 101,14                       | 180                           |
|                                                                   |                                                                                   |                     |                      |                    |                               |                              | 2,27                          |
| 27-03-016-05                                                      | 90x125 см                                                                         | 2302,81             | 2071,24              | 111,23             | 0,00                          | 120,34                       | 212                           |
|                                                                   |                                                                                   |                     |                      |                    |                               |                              | 2,65                          |
| <b>Таблица 27-03-017. Линии для бесшвейного скрепления блоков</b> |                                                                                   |                     |                      |                    |                               |                              |                               |
| Измеритель: шт.                                                   |                                                                                   |                     |                      |                    |                               |                              |                               |
| 27-03-017-01                                                      | Линия поточная для бесшвейного скрепления книжных блоков                          | 4557,27             | 3976,39              | 114,47             | 0,00                          | 466,41                       | 407                           |
|                                                                   |                                                                                   |                     |                      |                    |                               |                              | 6,5                           |
| <b>Таблица 27-03-018. Машины листоподборочные</b>                 |                                                                                   |                     |                      |                    |                               |                              |                               |
| Измеритель: шт.                                                   |                                                                                   |                     |                      |                    |                               |                              |                               |
| <b>Машина листоподборочная с числом станций:</b>                  |                                                                                   |                     |                      |                    |                               |                              |                               |
| 27-03-018-01                                                      | 12                                                                                | 2501,63             | 2174,12              | 134,48             | 0,00                          | 193,03                       | 226                           |
|                                                                   |                                                                                   |                     |                      |                    |                               |                              | 2,74                          |
| 27-03-018-02                                                      | 18                                                                                | 3184,23             | 2735,60              | 207,38             | 0,00                          | 241,25                       | 280                           |
|                                                                   |                                                                                   |                     |                      |                    |                               |                              | 3,42                          |
| 27-03-018-03                                                      | 24                                                                                | 3296,58             | 2794,22              | 221,65             | 0,00                          | 280,71                       | 286                           |
|                                                                   |                                                                                   |                     |                      |                    |                               |                              | 4,1                           |
| 27-03-018-04                                                      | 12, швейная                                                                       | 3180,69             | 2706,29              | 214,02             | 0,00                          | 260,38                       | 277                           |
|                                                                   |                                                                                   |                     |                      |                    |                               |                              | 3,79                          |
| 27-03-018-05                                                      | 18, швейная                                                                       | 3829,34             | 3253,41              | 265,35             | 0,00                          | 310,58                       | 333                           |
|                                                                   |                                                                                   |                     |                      |                    |                               |                              | 4,52                          |
| 27-03-018-06                                                      | 24, швейная                                                                       | 3726,60             | 3097,64              | 275,85             | 0,00                          | 353,11                       | 322                           |
|                                                                   |                                                                                   |                     |                      |                    |                               |                              | 5,35                          |
| <b>Таблица 27-03-019. Агрегаты вкладочно-швейно-резальные</b>     |                                                                                   |                     |                      |                    |                               |                              |                               |
| Измеритель: шт.                                                   |                                                                                   |                     |                      |                    |                               |                              |                               |
| 27-03-019-01                                                      | Агрегат вкладочно-швейно-резальный, формат до 32x48 см                            | 7639,13             | 6995,32              | 123,66             | 0,00                          | 520,15                       | 716                           |
|                                                                   |                                                                                   |                     |                      |                    |                               |                              | 6,99                          |
| <b>Таблица 27-03-020. Машины ниткошвейные и форзацприклеечные</b> |                                                                                   |                     |                      |                    |                               |                              |                               |
| Измеритель: шт.                                                   |                                                                                   |                     |                      |                    |                               |                              |                               |
| 27-03-020-01                                                      | Машина для приклейки форзацев                                                     | 279,83              | 237,61               | 14,83              | 0,00                          | 27,39                        | 24,7                          |
|                                                                   |                                                                                   |                     |                      |                    |                               |                              | 0,78                          |
| 27-03-020-02                                                      | Автомат ниткошвейный                                                              | 2495,59             | 2358,58              | 51,02              | 0,00                          | 85,99                        | 238                           |
|                                                                   |                                                                                   |                     |                      |                    |                               |                              | 1,3                           |
| 27-03-020-03                                                      | Машина ниткошвейная полуавтоматическая                                            | 894,20              | 835,34               | 15,22              | 0,00                          | 43,64                        | 85,5                          |
|                                                                   |                                                                                   |                     |                      |                    |                               |                              | 0,98                          |
| 27-03-020-04                                                      | Полуавтомат ниткошвейный                                                          | 1051,70             | 947,69               | 50,22              | 0,00                          | 53,79                        | 97                            |
|                                                                   |                                                                                   |                     |                      |                    |                               |                              | 1,2                           |



| Номера расценок                                               | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб | В том числе, руб     |                    |                               |                              | Затраты труда рабочих, чел -ч |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------|--------------------|-------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|                                                               |                                                                                   |                     | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                               | материалы                    |                               |
| Коды неучтенных материалов                                    | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                     |                      | всего              | в т ч оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | Масса оборудования, т         |
| 1                                                             | 2                                                                                 | 3                   | 4                    | 5                  | 6                             | 7                            | 8                             |
| <b>Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОБРАБОТКИ КНИЖНЫХ БЛОКОВ</b>    |                                                                                   |                     |                      |                    |                               |                              |                               |
| <b>Таблица 27-03-030. Агрегаты блокообработывающие</b>        |                                                                                   |                     |                      |                    |                               |                              |                               |
| Измеритель шт.                                                |                                                                                   |                     |                      |                    |                               |                              |                               |
| <b>Агрегат:</b>                                               |                                                                                   |                     |                      |                    |                               |                              |                               |
| 27-03-030-01                                                  | заклеечно-резальный                                                               | 17555,14            | 15632,00             | 861,68             | 35,37                         | 1061,46                      | 1600                          |
|                                                               |                                                                                   |                     |                      |                    |                               |                              | 13,5                          |
| 27-03-030-02                                                  | блокообработывающий                                                               | 11620,30            | 10297,58             | 592,88             | 23,49                         | 729,84                       | 1054                          |
|                                                               |                                                                                   |                     |                      |                    |                               |                              | 9,62                          |
| <b>Таблица 27-03-031. Машины для обработки книжных блоков</b> |                                                                                   |                     |                      |                    |                               |                              |                               |
| Измеритель: шт.                                               |                                                                                   |                     |                      |                    |                               |                              |                               |
| 27-03-031-01                                                  | Машина книговставочная                                                            | 3396,04             | 3077,55              | 90,46              | 0,00                          | 228,03                       | 315                           |
|                                                               |                                                                                   |                     |                      |                    |                               |                              | 3                             |
| 27-03-031-02                                                  | Устройство сушильно-передающее                                                    | 1591,66             | 1356,42              | 88,05              | 0,00                          | 147,19                       | 141                           |
|                                                               |                                                                                   |                     |                      |                    |                               |                              | 1,924                         |
| <b>Машина для обработки книжных блоков:</b>                   |                                                                                   |                     |                      |                    |                               |                              |                               |
| 27-03-031-03                                                  | оклеечно-капталная                                                                | 2300,15             | 2081,01              | 78,79              | 0,00                          | 140,35                       | 213                           |
|                                                               |                                                                                   |                     |                      |                    |                               |                              | 1,8                           |
| 27-03-031-04                                                  | круглильно-кашировальная                                                          | 2492,64             | 2227,56              | 38,05              | 0,00                          | 227,03                       | 228                           |
|                                                               |                                                                                   |                     |                      |                    |                               |                              | 3,35                          |
| 27-03-031-05                                                  | прессовально-штриховальная                                                        | 1858,98             | 1558,44              | 94,46              | 0,00                          | 206,08                       | 162                           |
|                                                               |                                                                                   |                     |                      |                    |                               |                              | 3,2                           |
| <b>Таблица 27-03-032. Станки для обработки книжных блоков</b> |                                                                                   |                     |                      |                    |                               |                              |                               |
| Измеритель: шт.                                               |                                                                                   |                     |                      |                    |                               |                              |                               |
| <b>Станок для обработки книжных блоков:</b>                   |                                                                                   |                     |                      |                    |                               |                              |                               |
| 27-03-032-01                                                  | блокозаклеечный                                                                   | 418,69              | 396,34               | 5,53               | 0,00                          | 16,82                        | 41,2                          |
|                                                               |                                                                                   |                     |                      |                    |                               |                              | 0,304                         |
| 27-03-032-02                                                  | круглильный                                                                       | 423,02              | 396,34               | 5,53               | 0,00                          | 21,15                        | 41,2                          |
|                                                               |                                                                                   |                     |                      |                    |                               |                              | 0,455                         |
| 27-03-032-03                                                  | для проклейки каптала                                                             | 389,07              | 366,52               | 4,73               | 0,00                          | 17,82                        | 38,1                          |
|                                                               |                                                                                   |                     |                      |                    |                               |                              | 0,265                         |
| 27-03-032-04                                                  | гидравлический для обжима корешков книжных блоков                                 | 422,66              | 396,34               | 5,53               | 0,00                          | 20,79                        | 41,2                          |
|                                                               |                                                                                   |                     |                      |                    |                               |                              | 0,38                          |
| <b>Таблица 27-03-033. Устройства транспортно-передающие</b>   |                                                                                   |                     |                      |                    |                               |                              |                               |
| Измеритель: шт.                                               |                                                                                   |                     |                      |                    |                               |                              |                               |
| 27-03-033-01                                                  | Устройство транспортно-синхронизирующее                                           | 233,73              | 225,39               | 3,74               | 0,00                          | 4,60                         | 23,7                          |
|                                                               |                                                                                   |                     |                      |                    |                               |                              | 0,5                           |
| <b>Транспортер:</b>                                           |                                                                                   |                     |                      |                    |                               |                              |                               |
| 27-03-033-02                                                  | удлинительный                                                                     | 253,32              | 245,36               | 2,96               | 0,00                          | 5,00                         | 25,8                          |
|                                                               |                                                                                   |                     |                      |                    |                               |                              | 0,461                         |
| 27-03-033-03                                                  | поворотный                                                                        | 181,44              | 175,94               | 1,89               | 0,00                          | 3,61                         | 18,5                          |
|                                                               |                                                                                   |                     |                      |                    |                               |                              | 0,192                         |
| 27-03-033-04                                                  | загрузочный                                                                       | 324,93              | 313,83               | 4,73               | 0,00                          | 6,37                         | 33                            |
|                                                               |                                                                                   |                     |                      |                    |                               |                              | 0,51                          |



| Номера расценок            | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб | В том числе, руб     |                    |                               |                              | Затраты труда рабочих, чел -ч |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------|--------------------|-------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|                            |                                                                                   |                     | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                               | материалы                    |                               |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                     |                      | всего              | в т ч оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | Масса оборудования, т         |
| 1                          | 2                                                                                 | 3                   | 4                    | 5                  | 6                             | 7                            | 8                             |

## Раздел 4.ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ПЕРЕПЛЕТНЫХ КРЫШЕК

Таблица 27-03-040. Машины крышкоделательные

Измеритель: шт.

Машина:

|              |                                 |         |         |        |      |        |            |
|--------------|---------------------------------|---------|---------|--------|------|--------|------------|
| 27-03-040-01 | крышкоделательная               | 3351,41 | 2901,69 | 162,69 | 0,00 | 287,03 | 297<br>4,1 |
| 27-03-040-02 | крышкоделательная универсальная | 1840,49 | 1616,16 | 63,20  | 0,00 | 161,13 | 168<br>2,3 |

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

Измеритель: шт.

|                           |                                            |        |        |       |      |        |              |
|---------------------------|--------------------------------------------|--------|--------|-------|------|--------|--------------|
| 27-03-041-01              | Машина для изготовления штуковок переплета | 941,30 | 812,89 | 40,96 | 0,00 | 87,45  | 84,5<br>1,29 |
| Пресс печатно-позолотный: |                                            |        |        |       |      |        |              |
| 27-03-041-02              | тигельный                                  | 966,03 | 861,95 | 20,17 | 0,00 | 83,91  | 89,6<br>1,1  |
| 27-03-041-03              | автоматический                             | 851,23 | 625,30 | 36,02 | 0,00 | 189,91 | 65<br>3,2    |
| 27-03-041-04              | полуавтоматический                         | 585,19 | 405,96 | 15,18 | 0,00 | 164,05 | 42,2<br>2,8  |
| 27-03-041-05              | ручной                                     | 571,86 | 495,43 | 15,22 | 0,00 | 61,21  | 51,5<br>0,9  |

Таблица 27-03-042. Станки для переплетных крышек

Измеритель: шт.

|              |                                               |        |        |      |      |       |               |
|--------------|-----------------------------------------------|--------|--------|------|------|-------|---------------|
| 27-03-042-01 | Машина клеемазальная универсальная            | 229,50 | 218,37 | 1,80 | 0,00 | 9,33  | 22,7<br>0,17  |
| 27-03-042-02 | Станок для каландрирования переплетных крышек | 314,17 | 297,26 | 2,43 | 0,00 | 14,48 | 30,9<br>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                       | 1427,02 | 1367,80 | 14,58  | 1,08  | 44,64  | 140<br>0,61  |
| 27-03-050-02 | Пресс для обжима книжных блоков             | 3295,09 | 2852,84 | 269,61 | 12,15 | 172,64 | 292<br>4,2   |
| 27-03-050-03 | Машина для заклейки и сушки корешков блоков | 2881,56 | 2598,82 | 154,78 | 5,81  | 127,96 | 266<br>2,395 |
| 27-03-050-04 | Устройство для формирования стопы блоков    | 1009,67 | 977,00  | 3,35   | 0,00  | 29,32  | 100<br>0,345 |
| Машина:      |                                             |         |         |        |       |        |              |
| 27-03-050-05 | кругильно-кашировальная                     | 3996,15 | 3526,97 | 264,49 | 11,07 | 204,69 | 361<br>4     |
| 27-03-050-06 | оклеечно-капталная                          | 2679,16 | 2501,12 | 81,81  | 2,70  | 96,23  | 256<br>1,55  |
| 27-03-050-07 | книговставочная автоматическая              | 3377,66 | 3145,94 | 99,98  | 4,73  | 131,74 | 322<br>2,43  |



| Номера расценок            | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб | оплата труда рабочих | В том числе, руб   |                               |                              | Затраты труда рабочих, чел -ч |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------|--------------------|-------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|                            |                                                                                   |                     |                      | эксплуатация машин |                               | материалы                    |                               |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                     |                      | всего              | в т ч оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | Масса оборудования, т         |
| 1                          | 2                                                                                 | 3                   | 4                    | 5                  | 6                             | 7                            | 8                             |
| 27-03-050-08               | для штриховки и обжима книг                                                       | 4144,95             | 3673,52              | 288,63             | 10,53                         | 182,80                       | 376                           |
|                            |                                                                                   |                     |                      |                    |                               |                              | 3,61                          |

**Транспортер:**

|              |               |         |        |      |      |       |      |
|--------------|---------------|---------|--------|------|------|-------|------|
| 27-03-050-09 | криволинейный | 893,73  | 869,53 | 0,32 | 0,00 | 23,88 | 89   |
|              |               |         |        |      |      |       | 0,15 |
| 27-03-050-10 | прямолинейный | 1013,32 | 986,77 | 0,32 | 0,00 | 26,23 | 101  |
|              |               |         |        |      |      |       | 0,15 |

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

Измеритель: шт.

|              |                                   |         |        |       |      |       |      |
|--------------|-----------------------------------|---------|--------|-------|------|-------|------|
| 27-03-051-01 | Машина для крытья мягкой обложкой | 1061,75 | 952,38 | 18,27 | 0,00 | 91,10 | 99   |
|              |                                   |         |        |       |      |       | 1,25 |
| 27-03-051-02 | Станок штриховальный              | 579,37  | 543,21 | 5,71  | 0,00 | 30,45 | 55,6 |
|              |                                   |         |        |       |      |       | 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           | 894,09  | 835,34  | 19,78  | 0,00 | 38,97  | 85,5 |
|              |                 |         |         |        |      |        | 0,79 |
| 27-03-056-02 | книг и журналов | 2477,70 | 2237,33 | 114,47 | 0,00 | 125,90 | 229  |
|              |                 |         |         |        |      |        | 2,95 |

**ОТДЕЛ 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 для отделки продукции:

|              |                                |         |         |        |      |        |      |
|--------------|--------------------------------|---------|---------|--------|------|--------|------|
| 27-04-001-01 | бронзировавшая комбинированная | 1912,45 | 1690,21 | 21,60  | 0,00 | 200,64 | 173  |
|              |                                |         |         |        |      |        | 2,95 |
| 27-04-001-02 | лакирующая                     | 3646,37 | 2866,76 | 212,13 | 0,00 | 567,48 | 298  |
|              |                                |         |         |        |      |        | 9    |
| 27-04-001-03 | для целлофанирования           | 2985,65 | 2452,27 | 142,68 | 0,00 | 390,70 | 251  |
|              |                                |         |         |        |      |        | 5,5  |

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

Измеритель: шт.

Машина копирующая:

|              |                                            |        |        |       |      |       |       |
|--------------|--------------------------------------------|--------|--------|-------|------|-------|-------|
| 27-04-006-01 | ротационная электрографическая             | 557,09 | 495,43 | 15,42 | 0,00 | 46,24 | 51,5  |
|              |                                            |        |        |       |      |       | 1     |
| 27-04-006-02 | электрографическая копирующая-множительная | 578,67 | 563,73 | 0,20  | 0,00 | 14,74 | 57,7  |
|              |                                            |        |        |       |      |       | 0,106 |
| 27-04-006-03 | Аппарат светоконверсионный                 | 328,55 | 312,64 | 3,55  | 0,00 | 12,36 | 32    |
|              |                                            |        |        |       |      |       | 0,16  |



**ФЕРм-2001-27 Оборудование предприятий полиграфической промышленности**

| Номера расценок            | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб | В том числе, руб     |                    |                               |                              | Затраты труда рабочих, чел -ч |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------|--------------------|-------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|                            |                                                                                   |                     | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                               | материалы                    |                               |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                     |                      | всего              | в т ч оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | Масса оборудования, т         |
| 1                          | 2                                                                                 | 3                   | 4                    | 5                  | 6                             | 7                            | 8                             |
| 27-04-006-04               | Станок для обрезки светокопий                                                     | 99,74               | 96,82                | 0,05               | 0,00                          | 2,87                         | 10,3                          |
|                            |                                                                                   |                     |                      |                    |                               |                              | 0,036                         |



*Приложение 1***ПОКАЗАТЕЛИ ЧАСОВОЙ ОПЛАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-МОНТАЖНИКОВ В  
ЗАВИСИМОСТИ ОТ СРЕДНЕГО РАЗРЯДА РАБОТ**

| Разряд работы | Стоимость чел.-ч<br>в руб. | Разряд работы | Стоимость чел.-ч<br>в руб. | Разряд работы | Стоимость чел.-ч<br>в руб. |
|---------------|----------------------------|---------------|----------------------------|---------------|----------------------------|
| 1             | 2                          | 3             | 4                          | 5             | 6                          |
| 1.0           | 7,19                       | 2.7           | 8,30                       | 4.4           | 10,21                      |
| 1.1           | 7,24                       | 2.8           | 8,38                       | 4.5           | 10,35                      |
| 1.2           | 7,30                       | 2.9           | 8,45                       | 4.6           | 10,50                      |
| 1.3           | 7,37                       | 3.0           | 8,53                       | 4.7           | 10,64                      |
| 1.4           | 7,42                       | 3.1           | 8,62                       | 4.8           | 10,79                      |
| 1.5           | 7,48                       | 3.2           | 8,74                       | 4.9           | 10,94                      |
| 1.6           | 7,55                       | 3.3           | 8,85                       | 5.0           | 11,08                      |
| 1.7           | 7,61                       | 3.4           | 8,97                       | 5.1           | 11,27                      |
| 1.8           | 7,67                       | 3.5           | 9,07                       | 5.2           | 11,44                      |
| 1.9           | 7,73                       | 3.6           | 9,18                       | 5.3           | 11,63                      |
| 2.0           | 7,80                       | 3.7           | 9,29                       | 5.4           | 11,82                      |
| 2.1           | 7,85                       | 3.8           | 9,40                       | 5.5           | 12,00                      |
| 2.2           | 7,93                       | 3.9           | 9,51                       | 5.6           | 12,18                      |
| 2.3           | 8,01                       | 4.0           | 9,62                       | 5.7           | 12,36                      |
| 2.4           | 8,08                       | 4.1           | 9,77                       | 5.8           | 12,55                      |
| 2.5           | 8,16                       | 4.2           | 9,91                       | 5.9           | 12,71                      |
| 2.6           | 8,23                       | 4.3           | 10,06                      | 6.0           | 12,91                      |

Оплата труда рабочих-строителей принята с учетом разрядности работ при оплате труда рабочего-строителя четвертого разряда по состоянию на 01.01.2000 в размере 1600 руб. при среднемесечном количестве рабочих часов 166,25 согласно постановлению Минтруда РФ от 31.12.99 № 56, зарегистрированному Минюстом России 07.02.2000 № 9092, разъяснению Минтруда от 30.12.99 № 6.



## Приложение 2

# **СМЕТНЫЕ РАСЦЕНКИ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ**

**В БАЗИСНЫХ ЦЕНАХ ПО СОСТОЯНИЮ НА 01.01.2000г**

| Код ресурса | Наименование                                                                                            | Ед.изм. | Базисная цена руб           |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------------|
|             |                                                                                                         |         | Оплата труда машинистов руб |
| 020812      | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 16 т | маш -ч  | 109,73<br>13,50             |
| 021102      | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т                    | маш -ч  | 134,65<br>13,50             |
| 021104      | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 16 т                    | маш -ч  | 180,67<br>13,50             |
| 030401      | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)                                               | маш -ч  | 1,70<br>0,00                |
| 030402      | Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)                                              | маш -ч  | 3,28<br>0,00                |
| 030403      | Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)                                                    | маш -ч  | 6,66<br>0,00                |
| 030404      | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)                                               | маш -ч  | 6,90<br>0,00                |
| 030405      | Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)                                                 | маш. -ч | 8,20<br>0,00                |
| 030406      | Лебедки электрические тяговым усилием 78,48 кН (8 т)                                                    | маш -ч  | 29,08<br>10,06              |
| 030407      | Лебедки электрические тяговым усилием 122,62 кН (12,5 т)                                                | маш -ч  | 80,74<br>11,60              |



**Приложение 3****СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ*****В БАЗИСНЫХ ЦЕНАХ ПО СОСТОЯНИЮ НА 01.01.2000г***

| Код ресурса | Наименование               | Ед изм. | Сметная<br>цена<br>руб. |
|-------------|----------------------------|---------|-------------------------|
| 101-0587    | Масло индустриальное И-20А | т       | 9266,00                 |
| 201-0835    | Подкладки металлические    | кг      | 12,60                   |
| 411-0041    | Электроэнергия             | кВт-ч   | 0,43                    |



**ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ**

---



**СОДЕРЖАНИЕ:**

|                                                                                     |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----|
| ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ.....                                                              | 3  |
| ОТДЕЛ 01 ФОРМНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ.....                                                  | 4  |
| Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ТЕКСТОВЫХ ФОРМ.....                         | 4  |
| Таблица 27-01-001. Оборудование для отливки шрифтов.....                            | 4  |
| Таблица 27-01-002. Автоматы для отливки линейно-пробельного материала .....         | 4  |
| Таблица 27-01-003. Машины наборные строкоотливные.....                              | 4  |
| Таблица 27-01-004. Автоматы фотонаборные .....                                      | 4  |
| Таблица 27-01-005. Машины фотонаборные .....                                        | 4  |
| Таблица 27-01-006. Полуавтоматы для литья чушек .....                               | 4  |
| Таблица 27-01-007. Вспомогательное оборудование.....                                | 4  |
| Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ФОТОФОРМ, ИЛЛЮСТРАЦИЙ И МОНТАЖЕЙ .....      | 5  |
| Таблица 27-01-017. Оборудование электронно-гравировальное .....                     | 5  |
| Таблица 27-01-018. Фотоаппараты репродукционные вертикальные .....                  | 5  |
| Таблица 27-01-019. Фотоаппараты репродукционные горизонтальные .....                | 5  |
| Таблица 27-01-020. Фотоаппараты картографические .....                              | 5  |
| Таблица 27-01-021. Оборудование проявочное для пленки.....                          | 5  |
| Таблица 27-01-022. Станки контактно-копировальные.....                              | 5  |
| Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ФОРМ .....                                  | 6  |
| Таблица 27-01-032. Машины копировально-множительные .....                           | 6  |
| Таблица 27-01-033. Рамы копировальные.....                                          | 6  |
| Таблица 27-01-034. Центрифуги.....                                                  | 6  |
| Таблица 27-01-035. Шкафы сушильные.....                                             | 6  |
| Таблица 27-01-036. Установки для обработки офсетных форм.....                       | 6  |
| Таблица 27-01-037. Оборудование для изготовления фотополимерных форм .....          | 7  |
| Таблица 27-01-038. Оборудование для изготовления клише .....                        | 7  |
| Раздел 4. СТЕРЕОТИПНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ .....                                           | 7  |
| Таблица 27-01-050. Прессы матричные .....                                           | 7  |
| Таблица 27-01-051. Нагревательные устройства к прессам .....                        | 7  |
| Таблица 27-01-052. Автоматы стереотипные круглоотливные .....                       | 7  |
| Таблица 27-01-053. Полуавтоматы стереотипные отливные .....                         | 7  |
| Таблица 27-01-054. Разное отливное оборудование .....                               | 7  |
| Таблица 27-01-055. Автоматы стереотипные отделочные .....                           | 8  |
| Таблица 27-01-056. Станки для отделки стереотипов .....                             | 8  |
| ОТДЕЛ 02. ПЕЧАТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ .....                                               | 8  |
| Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ВЫСОКОЙ ПЕЧАТИ .....                                     | 8  |
| Таблица 27-02-001. Машины плоскочечатные малоформатные .....                        | 8  |
| Таблица 27-02-002. Машины ротационные ролевые .. .....                              | 8  |
| Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОФСЕТНОЙ ПЕЧАТИ .....                                    | 8  |
| Таблица 27-02-012. Машины офсетные малые.....                                       | 8  |
| Таблица 27-02-013. Машины офсетные листовые .....                                   | 9  |
| Таблица 27-02-014. Машины офсетные рулонные.....                                    | 9  |
| Таблица 27-02-015. Машины офсетные ролевые многокрасочные .....                     | 9  |
| Раздел 3. СТАНКИ КОРРЕКТУРНЫЕ, ПРОБОПЕЧАТНЫЕ .....                                  | 9  |
| Таблица 27-02-025. Станки пробопечатные офсетные .....                              | 9  |
| Раздел 4 ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ.....                                          | 10 |
| Таблица 27-02-030. Машины краскотерочные .....                                      | 10 |
| Таблица 27-02-031. Оборудование специальное .....                                   | 10 |
| Таблица 27-02-032. Транспортёры газетные.....                                       | 10 |
| Таблица 27-02-033. Оборудование вспомогательное к офсетным печатным машинам .....   | 10 |
| ОТДЕЛ 03. БРОШЮРОВОЧНО-ПЕРЕПЛЕТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ .....                               | 10 |
| Раздел 1. МАШИНЫ РЕЗАЛЬНЫЕ.....                                                     | 10 |
| Таблица 27-03-001. Машины листорезальные.....                                       | 10 |
| Таблица 27-03-002. Машины бумагорезальные одноножевые .....                         | 11 |
| Таблица 27-03-003. Машины бумагорезальные с программным управлением.....            | 11 |
| Таблица 27-03-004. Машины бумагорезальные трехножевые .....                         | 11 |
| Таблица 27-03-005. Разные резальные машины и станки.....                            | 11 |
| Раздел 2.ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ФАЛЬЦОВКИ, КОМПЛЕКТОВКИ И СКРЕПЛЕНИЯ КНИЖНЫХ БЛОКОВ ..... | 11 |
| Таблица 27-03-015. Машины фальцевальные малоформатные .....                         | 11 |
| Таблица 27-03-016. Машины фальцевальные.....                                        | 12 |



|                                                                                                                |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Таблица 27-03-017. Линии для бесшвейного скрепления блоков.....                                                | 12 |
| Таблица 27-03-018. Машины листоподборочные . . . . .                                                           | 12 |
| Таблица 27-03-019. Агрегаты вкладочно-швейно-резальные . . . . .                                               | 12 |
| Таблица 27-03-020. Машины ниткошвейные и форзацприклеечные . . . . .                                           | 12 |
| Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОБРАБОТКИ КНИЖНЫХ БЛОКОВ.....                                                       | 13 |
| Таблица 27-03-030. Агрегаты блокообработывающие . . . . .                                                      | 13 |
| Таблица 27-03-031. Машины для обработки книжных блоков.....                                                    | 13 |
| Таблица 27-03-032. Станки для обработки книжных блоков.....                                                    | 13 |
| Таблица 27-03-033. Устройства транспортно-передающие . . . . .                                                 | 13 |
| Раздел 4.ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ПЕРЕПЛЕТНЫХ КРЫШЕК.....                                                 | 14 |
| Таблица 27-03-040. Машины крышкоделательные.....                                                               | 14 |
| Таблица 27-03-041. Машины для изготовления переплетных крышек.....                                             | 14 |
| Таблица 27-03-042. Станки для переплетных крышек . . . . .                                                     | 14 |
| Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ВСТАВКИ БЛОКОВ В ПЕРЕПЛЕТНЫЕ КРЫШКИ И ОТДЕЛКИ КНИГ....                              | 14 |
| Таблица 27-03-050. Линии для обработки книжных блоков.....                                                     | 14 |
| Таблица 27-03-051. Оборудование для вставки блоков в переплетные крышки . . . . .                              | 15 |
| Раздел 6. ПРЕССЫ ДЛЯ ПЕРЕПЛЕТНО-БРОШЮРОВОЧНЫХ ЦЕХОВ . . . . .                                                  | 15 |
| Таблица 27-03-056. Машины для упаковки . . . . .                                                               | 15 |
| ОТДЕЛ 04. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ И ОТДЕЛКИ КАРТОНАЖНЫХ И БЕЛОВЫХ ИЗДЕЛИЙ.....                           | 15 |
| Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОТДЕЛКИ ПЕЧАТНОЙ ПРОДУКЦИИ КАРТОНАЖНЫХ И БЕЛОВЫХ ИЗДЕЛИЙ.....                       | 15 |
| Таблица 27-04-001. Машины для отделки продукции.....                                                           | 15 |
| Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ КОПИРОВАЛЬНО-МНОЖИТЕЛЬНОЕ.....                                                          | 15 |
| Таблица 27-04-006. Машины копировальные.....                                                                   | 15 |
| Приложение 1. ПОКАЗАТЕЛИ ЧАСОВОЙ ОПЛАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-МОНТАЖНИКОВ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СРЕДНЕГО РАЗРЯДА РАБОТ..... | 17 |
| Приложение 2. СМЕТНЫЕ РАСЦЕНКИ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ.....                            | 18 |
| Приложение 3. СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ.....                                            | 19 |



