**СМЕТНЫЕ НОРМЫ**

**НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ**

ГЭСНм 81-03-27-2022

**Сборник 27. Оборудование предприятий полиграфической промышленности**

**I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

### Сметные нормы сборника 27 «Оборудование предприятий полиграфической промышленности» предназначены для определения затрат на монтаж оборудования предприятий полиграфической промышленности.

* + 1. В сметных нормах сборника 27 учтены затраты на выполнение полного комплекса монтажных работ, определенного на основе соответствующих технических условий и инструкций на монтаж оборудования, включая затраты на:

### перемещение оборудования:

горизонтальное — в пределах этажа; вертикальное – ± 1 м;

### индивидуальное испытание оборудования на холостом ходу.

* + 1. Сметные нормы на монтаж оборудования полиграфической промышленности, поставляемого в полностью собранном виде, в состоянии полной монтажной и максимальной эксплуатационной готовности, сборником 27 не предусмотрены и определяются по ГЭСНм сборника 37 «Оборудование общего назначения».

### Сметными нормами сборника 27 не предусмотрен расход металлических подкладок.

**III. ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ**

# Отдел 1. ФОРМНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

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

## Таблица ГЭСНм 27-01-001 Оборудование для отливки шрифтов

#### Измеритель: шт

27-01-001-01 Автомат шрифтолитейный мелкокегельный 27-01-001-02 Машина шрифтолитейная крупнокегельная

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 27-01- | 27-01- |
| 001-01 | 001-02 |
| **1** | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ** |  |  |  |
| 1-100-40 | Средний разряд работы 4,0 | чел.-ч | 62,8 | 46,4 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** |  |  |  |
| 91.06.03-060 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч |  | 0,74 |
| 91.06.03-061 | Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т) | маш.-ч | 1,06 |  |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** |  |  |  |
| 01.3.04.03-0003 | Масло индустриальное И-20А | л | 2,5984 | 1,8816 |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 4,5 | 1,7 |
|  | Масса | т | 0,8 | 0,58 |

## Таблица ГЭСНм 27-01-002 Автоматы для отливки линеечно-пробельного материала

#### Измеритель: шт

27-01-002-01 Автомат линеечно-пробельный

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 27-01-  002-01 |
| **1** | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ** |  |  |
| 1-100-40 | Средний разряд работы 4,0 | чел.-ч | 47,4 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** |  |  |
| 91.06.03-060 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,8 |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** |  |  |
| 01.3.04.03-0003 | Масло индустриальное И-20А | л | 1,792 |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 0,76 |
|  | Масса | т | 0,55 |

## Таблица ГЭСНм 27-01-003 Машины наборные строкоотливные

#### Измеритель: шт

Машина наборная строкоотливная автоматическая с одновременным набором знаков: 27-01-003-01 360

27-01-003-02 248

27-01-003-03 180

27-01-003-04 Машина наборная крупнокегельная

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 27-01- | 27-01- | 27-01- | 27-01- |
| 003-01 | 003-02 | 003-03 | 003-04 |
| **1** | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ** |  |  |  |  |  |
| 1-100-41 | Средний разряд работы 4,1 | чел.-ч | 192 | 287 | 158 | 31 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** |  |  |  |  |  |
| 91.06.03-055 | Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т) | маш.-ч | 3,48 | 4,99 | 1,62 |  |
| 91.06.03-060 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 | маш.-ч |  |  |  | 2,2 |
|  | т) |  |  |  |  |  |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** |  |  |  |  |  |
| 01.3.04.03-0003 | Масло индустриальное И-20А | л | 5,152 | 6,496 | 5,152 | 1,904 |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 9,7 | 11 | 9,8 | 0,76 |
|  | Масса | т | 1,6 | 2 | 1,6 | 0,57 |

## Таблица ГЭСНм 27-01-004 Автоматы фотонаборные

#### Измеритель: шт

27-01-004-01 Автомат для усложненного вида печати

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 27-01-  004-01 |
| **1**  1-100-40 | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**  Средний разряд работы 4,0 | чел.-ч | 38,1 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 91.06.03-060 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 3,36 |
| **4**  01.3.04.03-0003 | **МАТЕРИАЛЫ**  Масло индустриальное И-20А | л | 1,568 |
|  | Масса | т | 0,48 |

## Таблица ГЭСНм 27-01-005 Машины фотонаборные

#### Измеритель: шт

27-01-005-01 Машина фотонаборная крупнокегельная

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 27-01-  005-01 |
| **1**  1-100-39 | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**  Средний разряд работы 3,9 | чел.-ч | 34 |
| **3**  91.06.03-060 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**  Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 2,9 |
| **4**  01.3.04.03-0003 | **МАТЕРИАЛЫ**  Масло индустриальное И-20А | л | 0,84 |
|  | Масса | т | 0,26 |

## Таблица ГЭСНм 27-01-006 Полуавтоматы для литья чушек

#### Измеритель: шт

27-01-006-01 Полуавтомат для литья чушек к строкоотливным машинам

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 27-01-  006-01 |
| **1** | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ** |  |  |
| 1-100-41 | Средний разряд работы 4,1 | чел.-ч | 47,4 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** |  |  |
| 91.06.03-061 | Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т) | маш.-ч | 1 |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** |  |  |
| 01.3.04.03-0003 | Масло индустриальное И-20А | л | 2,24 |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 0,5 |
|  | Масса | т | 0,68 |

## Таблица ГЭСНм 27-01-007 Вспомогательное оборудование

#### Измеритель: шт

Аппарат:

* + - 1. наборно-корректурный
      2. верстальный Устройство:
      3. для вывода информации
      4. для получения корректурных отпечатков
      5. ввода черно-белых иллюстраций и шрифтов

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 27-01- | 27-01- | 27-01- | 27-01- | 27-01- |
| 007-01 | 007-02 | 007-03 | 007-04 | 007-05 |
| **1**  1-100-38 | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**  Средний разряд работы 3,8 | чел.-ч | 24,7 | 21,6 | 26,8 | 28,8 | 21,6 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** |  |  |  |  |  |  |
| 91.06.03-060 | Лебедки электрические тяговым усилием до | маш.-ч | 1,06 | 1,39 |  |  | 1,39 |
|  | 5,79 кН (0,59 т) |  |  |  |  |  |  |
| 91.06.03-061 | Лебедки электрические тяговым усилием до | маш.-ч |  |  | 2,2 | 2,55 |  |
|  | 12,26 кН (1,25 т) |  |  |  |  |  |  |
| **4**  01.3.04.03-0003 | **МАТЕРИАЛЫ**  Масло индустриальное И-20А | л | 0,4928 | 0,8176 | 2,2736 | 2,9232 | 0,9072 |
|  | Масса | т | 0,15 | 0,25 | 0,7 | 0,9 | 0,28 |

# Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ФОТОФОРМ, ИЛЛЮСТРАЦИЙ

**И МОНТАЖЕЙ**

## Таблица ГЭСНм 27-01-017 Оборудование электронно-гравировальное

#### Измеритель: шт

* + - 1. Машина электронно-гравировальная
      2. Цветоделитель-цветокорректор

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 27-01-  017-01 | 27-01-  017-02 |
| **1**  1-100-41 | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**  Средний разряд работы 4,1 | чел.-ч | 67 | 135 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 91.06.03-055  91.06.03-060 | Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)  Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч  маш.-ч | 12,06 | 29 |
| **4**  01.3.04.03-0003 | **МАТЕРИАЛЫ**  Масло индустриальное И-20А | л | 1,9152 | 5,1184 |
|  | Масса | т | 0,59 | 1,575 |

## Таблица ГЭСНм 27-01-018 Фотоаппараты репродукционные вертикальные

#### Измеритель: шт

27-01-018-01 Фотоаппарат репродукционный вертикальный двухкомнатный, формат 50х60 см

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 27-01-  018-01 |
| **1** | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ** |  |  |
| 1-100-41 | Средний разряд работы 4,1 | чел.-ч | 80,3 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** |  |  |
| 91.06.03-061 | Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т) | маш.-ч | 3,25 |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** |  |  |
| 01.3.04.03-0003 | Масло индустриальное И-20А | л | 4,0544 |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 22,4 |
|  | Масса | т | 1,25 |

## Таблица ГЭСНм 27-01-019 Фотоаппараты репродукционные горизонтальные

#### Измеритель: шт

Фотоаппарат репродукционный горизонтальный двухкомнатный, формат: 27-01-019-01 70х80 см

27-01-019-02 50х65 см

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 27-01- | 27-01- |
| 019-01 | 019-02 |
| **1** | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ** |  |  |  |
| 1-100-41 | Средний разряд работы 4,1 | чел.-ч | 224 | 189 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** |  |  |  |
| 91.06.03-055 | Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т) | маш.-ч |  | 4,99 |
| 91.06.03-063 | Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т) | маш.-ч | 11,25 |  |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** |  |  |  |
| 01.3.04.03-0003 | Масло индустриальное И-20А | л | 11,424 | 6,384 |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 42 | 31 |
|  | Масса | т | 3,5 | 1,95 |

## Таблица ГЭСНм 27-01-020 Фотоаппараты картографические

#### Измеритель: шт

27-01-020-01 Фотоаппарат репродукционный горизонтальный двухкомнатный картографический

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 27-01-  020-01 |
| **1** | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ** |  |  |
| 1-100-41 | Средний разряд работы 4,1 | чел.-ч | 179 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** |  |  |
| 91.06.03-055 | Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т) | маш.-ч | 5,8 |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** |  |  |
| 01.3.04.03-0003 | Масло индустриальное И-20А | л | 6,384 |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 33,9 |
|  | Масса | т | 1,95 |

## Таблица ГЭСНм 27-01-021 Оборудование проявочное для пленки

#### Измеритель: шт

Установка проявочная, формат:

27-01-021-01 70х80 см

27-01-021-02 50х65 см

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 27-01- | 27-01- |
| 021-01 | 021-02 |
| **1** | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ** |  |  |  |
| 1-100-41 | Средний разряд работы 4,1 | чел.-ч | 66 | 59,7 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** |  |  |  |
| 91.06.03-060 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 5,8 | 3,71 |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** |  |  |  |
| 01.3.04.03-0003 | Масло индустриальное И-20А | л | 1,4896 | 1,9152 |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 10,6 | 31,6 |
|  | Масса | т | 0,46 | 0,59 |

## Таблица ГЭСНм 27-01-022 Станки контактно-копировальные

#### Измеритель: шт

Станок контактно-копировальный, формат:

27-01-022-01 66х37 см

27-01-022-02 70х80 см

27-01-022-03 116х142 см

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 27-01- | 27-01- | 27-01- |
| 022-01 | 022-02 | 022-03 |
| **1** | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ** |  |  |  |  |
| 1-100-40 | Средний разряд работы 4,0 | чел.-ч | 42,2 | 42,2 | 52,5 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** |  |  |  |  |
| 91.06.03-060 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 3,36 | 3,36 |  |
| 91.06.03-061 | Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т) | маш.-ч |  |  | 4,06 |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** |  |  |  |  |
| 01.3.04.03-0003 | Масло индустриальное И-20А | л | 1,0192 | 1,1424 | 1,9488 |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 3,2 | 3,2 | 4,8 |
|  | Масса | т | 0,35 | 0,315 | 0,6 |

# Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ФОРМ

## Таблица ГЭСНм 27-01-032 Машины копировально-множительные

#### Измеритель: шт

27-01-032-01 Машина копировально-множительная

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 27-01-  032-01 |
| **1** | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ** |  |  |
| 1-100-41 | Средний разряд работы 4,1 | чел.-ч | 227 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** |  |  |
| 91.06.03-063 | Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т) | маш.-ч | 13,34 |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** |  |  |
| 01.3.04.03-0003 | Масло индустриальное И-20А | л | 11,368 |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 31,2 |
|  | Масса | т | 3,5 |

## Таблица ГЭСНм 27-01-033 Рамы копировальные

#### Измеритель: шт

Рама копировальная, формат:

27-01-033-01 66х73 см

27-01-033-02 115х140 см

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 27-01- | 27-01- |
| 033-01 | 033-02 |
| **1** | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ** |  |  |  |
| 1-100-40 | Средний разряд работы 4,0 | чел.-ч | 27,8 |  |
| 1-100-39 | Средний разряд работы 3,9 | чел.-ч |  | 30 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** |  |  |  |
| 91.06.03-060 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 1,86 | 1,97 |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** |  |  |  |
| 01.3.04.03-0003 | Масло индустриальное И-20А | л | 1,3664 | 1,4 |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 0,92 | 2,8 |
|  | Масса | т | 0,42 | 0,43 |

## Таблица ГЭСНм 27-01-034 Центрифуги

#### Измеритель: шт

Центрифуга вертикальная, формат:

27-01-034-01 66х73 см

27-01-034-02 115х140 см

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 27-01- | 27-01- |
| 034-01 | 034-02 |
| **1** | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ** |  |  |  |
| 1-100-39 | Средний разряд работы 3,9 | чел.-ч | 26,8 | 30 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** |  |  |  |
| 91.06.03-060 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 1,51 | 1,97 |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** |  |  |  |
| 01.3.04.03-0003 | Масло индустриальное И-20А | л | 0,8176 | 1,1424 |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 0,84 | 0,84 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Масса | т | 0,25 | 0,35 |

## Таблица ГЭСНм 27-01-035 Шкафы сушильные

#### Измеритель: шт

Шкаф сушильный, формат:

27-01-035-01 50х65 см

27-01-035-02 120х140 см

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 27-01-  035-01 | 27-01-  035-02 |
| **1**  1-100-40 | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**  Средний разряд работы 4,0 | чел.-ч | 50,5 | 51,1 |
| **3**  91.06.03-060 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**  Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 3,17 | 3,17 |
| **4**  01.3.04.03-0003 | **МАТЕРИАЛЫ**  Масло индустриальное И-20А | л | 1,1312 | 1,1312 |
|  | Масса | т | 0,35 | 0,35 |

## Таблица ГЭСНм 27-01-036 Установки для обработки офсетных форм

#### Измеритель: шт

Установка для:

27-01-036-01 проявления биметаллических офсетных форм 27-01-036-02 обработки биметаллических офсетных форм 27-01-036-03 нанесения защитного слоя

27-01-036-04 термообработки монометаллических офсетных форм 27-01-036-05 изготовления монометаллических офсетных форм

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 27-01-  036-01 | 27-01-  036-02 | 27-01-  036-03 | 27-01-  036-04 | 27-01-  036-05 |
| **1**  1-100-40 | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**  Средний разряд работы 4,0 | чел.-ч | 87 | 132 | 62 | 68 | 101 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** |  |  |  |  |  |  |
| 91.06.03-055 | Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 | маш.-ч | 5,34 |  |  |  | 7,54 |
|  | кН (2 т) |  |  |  |  |  |  |
| 91.06.03-061 | Лебедки электрические тяговым усилием до | маш.-ч |  |  | 3,83 | 4,52 |  |
|  | 12,26 кН (1,25 т) |  |  |  |  |  |  |
| 91.06.03-062 | Лебедки электрические тяговым усилием до | маш.-ч |  | 9,4 |  |  |  |
|  | 31,39 кН (3,2 т) |  |  |  |  |  |  |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** |  |  |  |  |  |  |
| 01.3.04.03-0003 | Масло индустриальное И-20А | л | 5,1968 | 7,6272 | 2,2736 | 2,4976 | 5,8464 |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 40 | 44 | 28 | 132 | 54 |
|  | Масса | т | 1,6 | 2,35 | 0,7 | 0,77 | 1,8 |

## Таблица ГЭСНм 27-01-037 Оборудование для изготовления фотополимерных форм

#### Измеритель: шт

Установка для изготовления фотополимерных форм:

* + - 1. экспонирующая
      2. вымывная

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 27-01- | 27-01- |
| 037-01 | 037-02 |
| **1** | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ** |  |  |  |
| 1-100-39 | Средний разряд работы 3,9 | чел.-ч | 18,5 | 33 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** |  |  |  |
| 91.06.03-055 | Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т) | маш.-ч |  | 1,86 |
| 91.06.03-060 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,61 |  |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** |  |  |  |
| 01.3.04.03-0003 | Масло индустриальное И-20А | л | 1,2208 | 5,1968 |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 16,5 | 112 |
|  | Масса | т | 0,375 | 1,6 |

## Таблица ГЭСНм 27-01-038 Оборудование для изготовления клише

#### Измеритель: шт

* + - 1. Машина травильная Станок:
      2. цинкорубильный
      3. универсальный для обработки плоских стереотипов и клише

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 27-01-  038-01 | 27-01-  038-02 | 27-01-  038-03 |
| **1** | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ** |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1-100-40 | Средний разряд работы 4,0 | чел.-ч | 41,2 | 41,2 | 52,5 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** |  |  |  |  |
| 91.06.03-060 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 3,13 | 3,25 |  |
| 91.06.03-061 | Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т) | маш.-ч |  |  | 4,64 |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** |  |  |  |  |
| 01.3.04.03-0003 | Масло индустриальное И-20А | л | 1,1088 | 1,4672 | 3,248 |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 2,24 | 3,1 | 11 |
|  | Масса | т | 0,34 | 0,45 | 1 |

# Раздел 4. СТЕРЕОТИПНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

## Таблица ГЭСНм 27-01-050 Прессы матричные

#### Измеритель: шт

Пресс матричный гидравлический для тиснения, наибольшее усилие: 27-01-050-01 2000 кН

27-01-050-02 4000 кН

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 27-01-  050-01 | 27-01-  050-02 |
| **1**  1-100-40 | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**  Средний разряд работы 4,0 | чел.-ч | 135 | 205 |
| **2** | Затраты труда машинистов | чел.-ч |  | 4,99 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** |  |  |  |
| 91.06.03-056 | Лебедки электрические тяговым усилием 78,48 кН (8 т) | маш.-ч |  | 4,99 |
| 91.06.03-062 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 7,42 |  |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** |  |  |  |
| 01.3.04.03-0003 | Масло индустриальное И-20А | л | 17,92 | 10,416 |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 28 | 48 |
|  | Масса | т | 3,2 | 5,5 |

## Таблица ГЭСНм 27-01-051 Нагревательные устройства к прессам

#### Измеритель: шт

27-01-051-01 Устройство нагревательное к прессу

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 27-01-  051-01 |
| **1** | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ** |  |  |
| 1-100-40 | Средний разряд работы 4,0 | чел.-ч | 46,4 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** |  |  |
| 91.06.03-061 | Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т) | маш.-ч | 3,94 |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** |  |  |
| 01.3.04.03-0003 | Масло индустриальное И-20А | л | 2,464 |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 44,8 |
|  | Масса | т | 0,75 |

## Таблица ГЭСНм 27-01-052 Автоматы стереотипные круглоотливные

#### Измеритель: шт

27-01-052-01 Автомат стереотипный отливной к газетным ротациям

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 27-01-  052-01 |
| **1** | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ** |  |  |
| 1-100-41 | Средний разряд работы 4,1 | чел.-ч | 687 |
| **2** | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 14,38 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** |  |  |
| 91.06.03-056 | Лебедки электрические тяговым усилием 78,48 кН (8 т) | маш.-ч | 14,38 |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** |  |  |
| 01.3.04.03-0003 | Масло индустриальное И-20А | л | 18,48 |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 88,5 |
|  | Масса | т | 5,7 |

## Таблица ГЭСНм 27-01-053 Полуавтоматы стереотипные отливные

#### Измеритель: шт

Полуавтомат:

* + - 1. стереотипный
      2. стереотипный литейный

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 27-01-  053-01 | 27-01-  053-02 |
| **1** | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ** |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1-100-39 | Средний разряд работы 3,9 | чел.-ч | 71,1 | 51,5 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** |  |  |  |
| 91.06.03-055 | Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т) | маш.-ч |  | 1,86 |
| 91.06.03-062 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 5,92 |  |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** |  |  |  |
| 01.3.04.03-0003 | Масло индустриальное И-20А | л | 8,4 | 5,824 |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 65,2 | 56 |
|  | Масса | т | 2,6 | 1,8 |

## Таблица ГЭСНм 27-01-054 Разное отливное оборудование

#### Измеритель: шт

27-01-054-01 Станок для отливки плоских стереотипов 27-01-054-02 Элеватор загрузочный

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 27-01- | 27-01- |
| 054-01 | 054-02 |
| **1** | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ** |  |  |  |
| 1-100-41 | Средний разряд работы 4,1 | чел.-ч | 51,5 | 79,3 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** |  |  |  |
| 91.06.03-060 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч |  | 2,2 |
| 91.06.03-061 | Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т) | маш.-ч | 4,52 |  |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** |  |  |  |
| 01.3.04.03-0003 | Масло индустриальное И-20А | л | 2,016 | 1,456 |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 0,6 | 1,4 |
|  | Масса | т | 0,61 | 0,45 |

## Таблица ГЭСНм 27-01-055 Автоматы стереотипные отделочные

#### Измеритель: шт

27-01-055-01 Автомат отделочный комбинированный для стереотипов к газетным ротационным машинам

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 27-01-  055-01 |
| **1** | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ** |  |  |
| 1-100-41 | Средний разряд работы 4,1 | чел.-ч | 286 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** |  |  |
| 91.06.03-063 | Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т) | маш.-ч | 20,53 |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** |  |  |
| 01.3.04.03-0003 | Масло индустриальное И-20А | л | 11,2 |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 19,4 |
|  | Масса | т | 3,4 |

## Таблица ГЭСНм 27-01-056 Станки для отделки стереотипов

#### Измеритель: шт

Станок:

27-01-056-01 фрезерно-отделочный к газетным ротациям 27-01-056-02 для отрезки прилива и снятия фацета

27-01-056-03 ростовой для круглых стереотипов 27-01-056-04 для отрезки гузки

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 27-01-  056-01 | 27-01-  056-02 | 27-01-  056-03 | 27-01-  056-04 |
| **1** | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ** |  |  |  |  |  |
| 1-100-42 | Средний разряд работы 4,2 | чел.-ч | 27,8 |  |  |  |
| 1-100-39 | Средний разряд работы 3,9 | чел.-ч |  | 27,8 | 16,5 |  |
| 1-100-40 | Средний разряд работы 4,0 | чел.-ч |  |  |  | 32 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** |  |  |  |  |  |
| 91.06.03-060 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 | маш.-ч |  | 1,74 |  |  |
|  | т) |  |  |  |  |  |
| 91.06.03-061 | Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН | маш.-ч | 2,2 |  | 2,78 | 2,44 |
|  | (1,25 т) |  |  |  |  |  |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** |  |  |  |  |  |
| 01.3.04.03-0003 | Масло индустриальное И-20А | л | 1,904 | 1,344 | 2,576 | 2,576 |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 2,8 | 5,9 | 4,8 | 3,1 |
|  | Масса | т | 0,6 | 0,4 | 0,8 | 0,8 |

# Отдел 2. ПЕЧАТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

**Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ВЫСОКОЙ ПЕЧАТИ**

## Таблица ГЭСНм 27-02-001 Машины плоскопечатные малоформатные

#### Измеритель: шт

* + - 1. Машина плоскопечатная малая
      2. Автомат плоскопечатный, формат 46х60 см

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 27-02- | 27-02- |
| 001-01 | 001-02 |
| **1** | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ** |  |  |  |
| 1-100-40 | Средний разряд работы 4,0 | чел.-ч | 128 | 149 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** |  |  |  |
| 91.06.03-062 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 9,74 |  |
| 91.06.03-063 | Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т) | маш.-ч |  | 16,82 |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** |  |  |  |
| 01.3.04.03-0003 | Масло индустриальное И-20А | л | 8,6688 | 12,992 |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 4,2 | 18,8 |
|  | Масса | т | 2,67 | 4 |

## Таблица ГЭСНм 27-02-002 Машины ротационные ролевые

#### Измеритель: шт

Машина ротационная ролевая газетная, ширина бумажного рулона 84 см: 27-02-002-01 однорольная

27-02-002-02 двухрольная

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 27-02- | 27-02- |
| 002-01 | 002-02 |
| **1** | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ** |  |  |  |
| 1-100-41 | Средний разряд работы 4,1 | чел.-ч | 1 363 | 2 321 |
| **2** | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 11,78 | 23,98 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** |  |  |  |
| 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч | 5,89 | 11,99 |
| 91.06.03-063 | Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т) | маш.-ч | 101,62 | 176,55 |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** |  |  |  |
| 01.3.04.03-0003 | Масло индустриальное И-20А | л | 89,6 | 181,888 |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 84 | 168 |
|  | Масса | т | 27,5 | 56 |

# Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОФСЕТНОЙ ПЕЧАТИ

## Таблица ГЭСНм 27-02-012 Машины офсетные малые

#### Измеритель: шт

27-02-012-01 Машина офсетная малая однокрасочная

Машина офсетная малая ротационная однокрасочная листовая, формат:

27-02-012-02 56х76 см

27-02-012-03 48,5х66 см

27-02-012-04 Машина офсетная малая ротационная двухкрасочная листовая, формат 56х76 см

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 27-02-  012-01 | 27-02-  012-02 | 27-02-  012-03 | 27-02-  012-04 |
| **1**  1-100-41 | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**  Средний разряд работы 4,1 | чел.-ч | 107 | 240 | 130 | 470 |
| **2** | Затраты труда машинистов | чел.-ч |  |  |  | 24,59 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** |  |  |  |  |  |
| 91.06.03-055 | Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т) | маш.-ч |  |  | 11,37 |  |
| 91.06.03-057 | Лебедки электрические тяговым усилием 122,62 кН (12,5 | маш.-ч |  |  |  | 24,59 |
|  | т) |  |  |  |  |  |
| 91.06.03-061 | Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН | маш.-ч | 4,41 |  |  |  |
|  | (1,25 т) |  |  |  |  |  |
| 91.06.03-063 | Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 | маш.-ч |  | 12,3 |  |  |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** |  |  |  |  |  |
| 01.3.04.03-0003 | Масло индустриальное И-20А | л | 2,2736 | 18,816 | 6,384 | 27,328 |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 3,1 | 30,8 | 5,3 | 6,5 |
|  | Масса | т | 0,75 | 5,8 | 1,95 | 8,4 |

## Таблица ГЭСНм 27-02-013 Машины офсетные листовые

#### Измеритель: шт

Машина офсетная листовая, формат:

* + - 1. 90х126 см, однокрасочная
      2. 70х 100 см, двухкрасочная
      3. 90х 120 см, двухкрасочная
      4. 90х126 см, двухкрасочная
      5. 100х140 см, двухкрасочная
      6. 70х 100 см, четырехкрасочная
      7. 90х 126 см, четырехкрасочная
      8. 100х140 см, четырехкрасочная
      9. 70х 100 см, шестикрасочная

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 27-02- | 27-02- | 27-02- | 27-02- | 27-02- |
| 013-01 | 013-02 | 013-03 | 013-04 | 013-05 |
| **1**  1-100-41 | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**  Средний разряд работы 4,1 | чел.-ч | 903 | 776 | 561 | 1 109 | 1 196 |
| **3**  91.06.03-063 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**  Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т) | маш.-ч | 68,21 | 60,32 | 54,64 | 100,92 | 97,56 |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** |  |  |  |  |  |  |
| 01.3.04.03-0003 | Масло индустриальное И-20А | л | 72,128 | 54,208 | 51,296 | 108,304 | 113,68 |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 43,4 | 64,4 | 64,4 | 70 | 70 |
|  | Масса | т | 22,2 | 16,68 | 15,8 | 33,35 | 35 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 27-02- | 27-02- | 27-02- | 27-02- |
| 013-06 | 013-07 | 013-08 | 013-09 |
| **1** | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ** |  |  |  |  |  |
| 1-100-41 | Средний разряд работы 4,1 | чел.-ч | 1 439 | 1 310 | 1 889 | 1 101 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** |  |  |  |  |  |
| 91.06.03-063 | Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 | маш.-ч | 138,04 | 146,16 | 155,44 | 98,25 |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** |  |  |  |  |  |
| 01.3.04.03-0003 | Масло индустриальное И-20А | л | 91,056 | 181,888 | 190,4 | 132,16 |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 85,7 | 123,2 | 182 | 232 |
|  | Масса | т | 28,03 | 56 | 58,6 | 40,65 |

## Таблица ГЭСНм 27-02-014 Машины офсетные рулонные

#### Измеритель: шт

Машина офсетная ротационная рулонная газетная, формат:

27-02-014-01 62х42 см

* + - 1. 59,4х42 см, однорулонная
      2. 59,4х42 см, двухрулонная
      3. Машина офсетная ротационная рулонная, ширина бумажного полотна 66 см, четырехкрасочная

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 27-02-  014-01 | 27-02-  014-02 | 27-02-  014-03 | 27-02-  014-04 |
| **1** | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ** |  |  |  |  |  |
| 1-100-40 | Средний разряд работы 4,0 | чел.-ч | 207 | 599 |  |  |
| 1-100-41 | Средний разряд работы 4,1 | чел.-ч |  |  | 1 095 |  |
| 1-100-42 | Средний разряд работы 4,2 | чел.-ч |  |  |  | 1 313 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** |  |  |  |  |  |
| 91.06.03-063 | Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 | маш.-ч | 7,89 | 33,18 | 57,07 | 45,36 |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** |  |  |  |  |  |
| 01.3.04.03-0003 | Масло индустриальное И-20А | л | 19,152 | 51,968 | 103,936 | 41,664 |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 25,2 | 88 | 176 | 120 |
|  | Масса | т | 5,9 | 16 | 32 | 12,84 |

## Таблица ГЭСНм 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)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 27-02-  015-01 |
| **1**  1-100-42 | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**  Средний разряд работы 4,2 | чел.-ч | 33 762 |
| **2** | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 673,68 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** |  |  |
| 91.05.04-007 | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 16 т | маш.-ч | 597,38 |
| 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч | 38,15 |
| 91.06.03-063 | Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т) | маш.-ч | 146,16 |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** |  |  |
| 01.3.04.03-0003 | Масло индустриальное И-20А | л | 893,76 |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 239 |
|  | Масса | т | 275 |

# Раздел 3. СТАНКИ КОРРЕКТУРНЫЕ, ПРОБОПЕЧАТНЫЕ

## Таблица ГЭСНм 27-02-025 Станки пробопечатные офсетные

#### Измеритель: шт

Станок:

27-02-025-01 пробопечатный офсетный, формат 70х104 см 27-02-025-02 офсетно-переводной, формат 92х126 см

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 27-02- | 27-02- |
| 025-01 | 025-02 |
| **1** | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ** |  |  |  |
| 1-100-38 | Средний разряд работы 3,8 | чел.-ч | 113 |  |
| 1-100-39 | Средний разряд работы 3,9 | чел.-ч |  | 128 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** |  |  |  |
| 91.06.03-063 | Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т) | маш.-ч | 7,54 | 10,44 |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** |  |  |  |
| 01.3.04.03-0003 | Масло индустриальное И-20А | л | 14 | 22,736 |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 7,6 | 4,8 |
|  | Масса | т | 4,3 | 7 |

# Раздел 4. ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

## Таблица ГЭСНм 27-02-030 Машины краскотерочные

#### Измеритель: шт

27-02-030-01 Машина краскотерочная

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 27-02-  030-01 |
| **1** | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ** |  |  |
| 1-100-40 | Средний разряд работы 4,0 | чел.-ч | 31 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** |  |  |
| 91.06.03-061 | Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т) | маш.-ч | 2,2 |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** |  |  |
| 01.3.04.03-0003 | Масло индустриальное И-20А | л | 2,128 |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 4,2 |
|  | Масса | т | 0,65 |

## Таблица ГЭСНм 27-02-031 Оборудование специальное

#### Измеритель: шт

Устройство:

* + - 1. счетно-комплектующее
      2. приемно-комплектующее, автоматическое
      3. распределительно-транспортирующее

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 27-02- | 27-02- | 27-02- |
| 031-01 | 031-02 | 031-03 |
| **1** | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ** |  |  |  |  |
| 1-100-40 | Средний разряд работы 4,0 | чел.-ч | 135 | 126 |  |
| 1-100-30 | Средний разряд работы 3,0 | чел.-ч |  |  | 21,6 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** |  |  |  |  |
| 91.06.03-055 | Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т) | маш.-ч | 8,53 |  |  |
| 91.06.03-061 | Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т) | маш.-ч |  | 5,92 | 1,21 |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** |  |  |  |  |
| 01.3.04.03-0003 | Масло индустриальное И-20А | л | 6,1712 | 4,0656 | 2,4416 |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 6,4 | 22,4 |  |
|  | Масса | т | 1,9 | 1,25 | 0,75 |

## Таблица ГЭСНм 27-02-032 Транспортеры газетные

#### Измеритель: шт (нормы 27-02-032-01, 27-02-032-02); 10 м (норма 27-02-032-03)

Станция:

* + - 1. приемная
      2. выводная
      3. Колея транспортера

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 27-02- | 27-02- | 27-02- |
| 032-01 | 032-02 | 032-03 |
| **1** | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ** |  |  |  |  |
| 1-100-41 | Средний разряд работы 4,1 | чел.-ч | 73,1 | 100 |  |
| 1-100-42 | Средний разряд работы 4,2 | чел.-ч |  |  | 231 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** |  |  |  |  |
| 91.06.03-060 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 2,24 |  | 0,23 |
| 91.06.03-061 | Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т) | маш.-ч |  | 5,46 |  |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** |  |  |  |  |
| 01.3.04.03-0003 | Масло индустриальное И-20А | л | 1,512 | 3,136 | 0,4256 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 12,4 | 12,4 | 12,4 |
|  | Масса | т | 0,465 | 0,96 | 0,13 |

## Таблица ГЭСНм 27-02-033 Оборудование вспомогательное к офсетным печатным машинам

#### Измеритель: шт

* + - 1. Установка для приготовления увлажняющего раствора
      2. Машина пневматическая для загибки офсетных печатных форм 27-02-033-03 Станок для пробивки отверстий в офсетных печатных пластинах 27-02-033-04 Станок для крепления планок к офсетной резине

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 27-02- | 27-02- | 27-02- | 27-02- |
| 033-01 | 033-02 | 033-03 | 033-04 |
| **1** | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ** |  |  |  |  |  |
| 1-100-40 | Средний разряд работы 4,0 | чел.-ч | 33 |  |  |  |
| 1-100-41 | Средний разряд работы 4,1 | чел.-ч |  | 46,4 | 32 | 39,1 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** |  |  |  |  |  |
| 91.06.03-060 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 | маш.-ч | 0,48 |  | 0,44 | 0,63 |
|  | т) |  |  |  |  |  |
| 91.06.03-061 | Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН | маш.-ч |  | 0,96 |  |  |
|  | (1,25 т) |  |  |  |  |  |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** |  |  |  |  |  |
| 01.3.04.03-0003 | Масло индустриальное И-20А | л | 0,7504 | 2,4976 | 0,7728 | 1,6576 |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 1,56 | 1,92 | 4,2 | 2,8 |
|  | Масса | т | 0,23 | 0,768 | 0,238 | 0,51 |

# Отдел 3. БРОШЮРОВОЧНО-ПЕРЕПЛЕТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ Раздел 1. МАШИНЫ РЕЗАЛЬНЫЕ

## Таблица ГЭСНм 27-03-001 Машины листорезальные

#### Измеритель: шт

Машина листорезальная для рулонов, количество рулонов:

27-03-001-01 1

27-03-001-02 2

27-03-001-03 4

27-03-001-04 Машина листорезальная

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 27-03- | 27-03- | 27-03- | 27-03- |
| 001-01 | 001-02 | 001-03 | 001-04 |
| **1** | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ** |  |  |  |  |  |
| 1-100-40 | Средний разряд работы 4,0 | чел.-ч | 155 | 196 | 252 | 34 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** |  |  |  |  |  |
| 91.06.03-061 | Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН | маш.-ч |  |  |  | 2,67 |
|  | (1,25 т) |  |  |  |  |  |
| 91.06.03-063 | Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 | маш.-ч | 11,48 | 9,98 | 9,51 |  |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** |  |  |  |  |  |
| 01.3.04.03-0003 | Масло индустриальное И-20А | л | 11,648 | 15,232 | 15,904 | 3,248 |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 18,4 | 26,8 | 26,8 | 1,72 |
|  | Масса | т | 3,6 | 4,7 | 4,9 | 1 |

## Таблица ГЭСНм 27-03-002 Машины бумагорезальные одноножевые

#### Измеритель: шт

Машина бумагорезальная одноножевая, длина резания:

27-03-002-01 720 мм

27-03-002-02 1250 мм

27-03-002-03 1390 мм

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 27-03- | 27-03- | 27-03- |
| 002-01 | 002-02 | 002-03 |
| **1** | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ** |  |  |  |  |
| 1-100-40 | Средний разряд работы 4,0 | чел.-ч | 99 | 141 | 204 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** |  |  |  |  |
| 91.06.03-055 | Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т) | маш.-ч | 5,8 |  |  |
| 91.06.03-063 | Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т) | маш.-ч |  | 7,89 | 12,53 |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** |  |  |  |  |
| 01.3.04.03-0003 | Масло индустриальное И-20А | л | 4,928 | 11,648 | 14,448 |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 5,6 | 22 | 24 |
|  | Масса | т | 1,5 | 3,6 | 4,45 |

## Таблица ГЭСНм 27-03-003 Машины бумагорезальные с программным управлением

#### Измеритель: шт

Машина бумагорезальная с программным управлением, длина резания: 27-03-003-01 1320 мм

27-03-003-02 1680 мм

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 27-03- | 27-03- |
| 003-01 | 003-02 |
| **1** | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ** |  |  |  |
| 1-100-40 | Средний разряд работы 4,0 | чел.-ч | 157 | 185 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** |  |  |  |
| 91.06.03-055 | Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т) | маш.-ч | 8,93 |  |
| 91.06.03-063 | Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т) | маш.-ч |  | 12,53 |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** |  |  |  |
| 01.3.04.03-0003 | Масло индустриальное И-20А | л | 12,32 | 19,488 |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 18,2 | 21 |
|  | Масса | т | 3,8 | 6 |

## Таблица ГЭСНм 27-03-004 Машины бумагорезальные трехножевые

#### Измеритель: шт

Машина бумагорезальная трехножевая, наибольший размер обрезаемых блоков: 27-03-004-01 245х340 мм, автоматическая

* + - 1. 315х450 мм, полуавтоматическая
      2. 430х300 мм, автоматическая

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 27-03- | 27-03- | 27-03- |
| 004-01 | 004-02 | 004-03 |
| **1** | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ** |  |  |  |  |
| 1-100-40 | Средний разряд работы 4,0 | чел.-ч | 90,6 | 75,2 | 131 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** |  |  |  |  |
| 91.06.03-062 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч |  | 5,22 | 2,09 |
| 91.06.03-063 | Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т) | маш.-ч | 8,58 |  |  |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** |  |  |  |  |
| 01.3.04.03-0003 | Масло индустриальное И-20А | л | 11,424 | 10,416 | 8,512 |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 16,8 | 11,5 | 8,4 |
|  | Масса | т | 3,5 | 3,2 | 2,63 |

## Таблица ГЭСНм 27-03-005 Разные резальные машины и станки

#### Измеритель: шт

Машина:

* + - 1. бобинорезальная
      2. картонорезальная
      3. Станок картонорезальный

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 27-03-  005-01 | 27-03-  005-02 | 27-03-  005-03 |
| **1**  1-100-40  1-100-38 | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**  Средний разряд работы 4,0  Средний разряд работы 3,8 | чел.-ч  чел.-ч | 102 | 21,6 | 26,8 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** |  |  |  |  |
| 91.06.03-060 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч |  |  | 1,51 |
| 91.06.03-061 | Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т) | маш.-ч |  | 1,16 |  |
| 91.06.03-062 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 1,86 |  |  |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** |  |  |  |  |
| 01.3.04.03-0003 | Масло индустриальное И-20А | л | 0,7616 | 3,248 | 0,0896 |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 24,4 | 2,8 | 1,7 |
|  | Масса | т | 2,35 | 1 | 0,29 |

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

## Таблица ГЭСНм 27-03-015 Машины фальцевальные малоформатные

#### Измеритель: шт

* + - 1. Автомат фальцевальный кассетный, формат до 30х45 см
      2. Машина фальцевальная комбинированная, формат до 45х60 см

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 27-03-  015-01 | 27-03-  015-02 |
| **1** | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ** |  |  |  |
| 1-100-41 | Средний разряд работы 4,1 | чел.-ч | 41,2 |  |
| 1-100-40 | Средний разряд работы 4,0 | чел.-ч |  | 42,2 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** |  |  |  |
| 91.06.03-060 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 3,25 | 3,36 |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** |  |  |  |
| 01.3.04.03-0003 | Масло индустриальное И-20А | л | 1,568 | 1,568 |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 1,72 | 1,72 |
|  | Масса | т | 0,477 | 0,48 |

## Таблица ГЭСНм 27-03-016 Машины фальцевальные

#### Измеритель: шт

Машина фальцевальная комбинированная:

27-03-016-01 с устройством для скрепления тетрадей термонитями 27-03-016-02 формат до 71х105 см

Машина фальцевальная кассетная, формат:

27-03-016-03 45х84 см

27-03-016-04 71х108 см

27-03-016-05 90х125 см

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 27-03-  016-01 | 27-03-  016-02 | 27-03-  016-03 | 27-03-  016-04 | 27-03-  016-05 |
| **1** | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ** |  |  |  |  |  |  |
| 1-100-41 | Средний разряд работы 4,1 | чел.-ч | 168 |  |  |  |  |
| 1-100-42 | Средний разряд работы 4,2 | чел.-ч |  | 144 |  |  |  |
| 1-100-41 | Средний разряд работы 4,1 | чел.-ч |  |  | 88 | 180 | 212 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** |  |  |  |  |  |  |
| 91.06.03-060 | Лебедки электрические тяговым усилием до | маш.-ч |  |  | 6,38 |  |  |
|  | 5,79 кН (0,59 т) |  |  |  |  |  |  |
| 91.06.03-061 | Лебедки электрические тяговым усилием до | маш.-ч |  | 9,98 |  |  |  |
|  | 12,26 кН (1,25 т) |  |  |  |  |  |  |
| 91.06.03-062 | Лебедки электрические тяговым усилием до | маш.-ч | 11,95 |  |  | 17,05 | 16,12 |
|  | 31,39 кН (3,2 т) |  |  |  |  |  |  |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** |  |  |  |  |  |  |
| 01.3.04.03-0003 | Масло индустриальное И-20А | л | 8,96 | 6,048 | 2,8 | 7,392 | 8,624 |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 14 | 9,32 | 9,8 | 11,2 | 17,6 |
|  | Масса | т | 2,75 | 1,85 | 0,85 | 2,27 | 2,65 |

## Таблица ГЭСНм 27-03-017 Линии для бесшвейного скрепления блоков

#### Измеритель: шт

27-03-017-01 Линия поточная для бесшвейного скрепления книжных блоков

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 27-03-  017-01 |
| **1** | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ** |  |  |
| 1-100-41 | Средний разряд работы 4,1 | чел.-ч | 407 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** |  |  |
| 91.06.03-062 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 16,59 |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** |  |  |
| 01.3.04.03-0003 | Масло индустриальное И-20А | л | 21,168 |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 91 |
|  | Масса | т | 6,5 |

## Таблица ГЭСНм 27-03-018 Машины листоподборочные

#### Измеритель: шт

Машина листоподборочная с числом станций:

27-03-018-01 12

27-03-018-02 18

27-03-018-03 24

* + - 1. 12, швейная
      2. 18, швейная
      3. 24, швейная

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 27-03- | 27-03- | 27-03- | 27-03- |
| 018-01 | 018-02 | 018-03 | 018-04 |
| **1** | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ** |  |  |  |  |  |
| 1-100-40 | Средний разряд работы 4,0 | чел.-ч | 226 |  |  |  |
| 1-100-41 | Средний разряд работы 4,1 | чел.-ч |  | 280 | 286 | 277 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** |  |  |  |  |  |
| 91.06.03-062 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 | маш.-ч | 19,49 |  |  |  |
|  | т) |  |  |  |  |  |
| 91.06.03-063 | Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 | маш.-ч |  | 25,29 | 27,03 | 26,1 |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** |  |  |  |  |  |
| 01.3.04.03-0003 | Масло индустриальное И-20А | л | 8,848 | 11,088 | 13,328 | 12,32 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 7,6 | 9,5 | 11,5 | 8,2 |
|  | Масса | т | 2,74 | 3,42 | 4,1 | 3,79 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 27-03- | 27-03- |
| 018-05 | 018-06 |
| **1** | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ** |  |  |  |
| 1-100-41 | Средний разряд работы 4,1 | чел.-ч | 333 |  |
| 1-100-40 | Средний разряд работы 4,0 | чел.-ч |  | 322 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** |  |  |  |
| 91.06.03-063 | Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т) | маш.-ч | 32,36 | 33,64 |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** |  |  |  |
| 01.3.04.03-0003 | Масло индустриальное И-20А | л | 14,672 | 17,36 |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 10,3 | 12 |
|  | Масса | т | 4,52 | 5,35 |

## Таблица ГЭСНм 27-03-019 Агрегаты вкладочно-швейно-резальные

#### Измеритель: шт

27-03-019-01 Агрегат вкладочно-швейно-резальный, формат до 32х48 см

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 27-03-  019-01 |
| **1** | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ** |  |  |
| 1-100-41 | Средний разряд работы 4,1 | чел.-ч | 716 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** |  |  |
| 91.06.03-063 | Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т) | маш.-ч | 15,08 |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** |  |  |
| 01.3.04.03-0003 | Масло индустриальное И-20А | л | 22,736 |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 16,1 |
|  | Масса | т | 6,99 |

## Таблица ГЭСНм 27-03-020 Машины ниткошвейные и форзацприклеечные

#### Измеритель: шт

27-03-020-01 Машина для приклейки форзацев 27-03-020-02 Автомат ниткошвейный

27-03-020-03 Машина ниткошвейная полуавтоматическая 27-03-020-04 Полуавтомат ниткошвейный

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 27-03-  020-01 | 27-03-  020-02 | 27-03-  020-03 | 27-03-  020-04 |
| **1** | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ** |  |  |  |  |  |
| 1-100-40 | Средний разряд работы 4,0 | чел.-ч | 24,7 |  |  |  |
| 1-100-42 | Средний разряд работы 4,2 | чел.-ч |  | 238 |  |  |
| 1-100-41 | Средний разряд работы 4,1 | чел.-ч |  |  | 85,5 | 97 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** |  |  |  |  |  |
| 91.06.03-055 | Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т) | маш.-ч |  | 7,66 |  | 7,54 |
| 91.06.03-061 | Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН | маш.-ч | 4,52 |  | 4,64 |  |
|  | (1,25 т) |  |  |  |  |  |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** |  |  |  |  |  |
| 01.3.04.03-0003 | Масло индустриальное И-20А | л | 2,576 | 4,256 | 3,136 | 3,92 |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 3,1 | 8,4 | 2,3 | 5,6 |
|  | Масса | т | 0,78 | 1,3 | 0,98 | 1,2 |

# Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОБРАБОТКИ КНИЖНЫХ БЛОКОВ

## Таблица ГЭСНм 27-03-030 Агрегаты блокообрабатывающие

#### Измеритель: шт

Агрегат:

* + - 1. заклеечно-резальный
      2. блокообрабатывающий

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 27-03- | 27-03- |
| 030-01 | 030-02 |
| **1** | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ** |  |  |  |
| 1-100-41 | Средний разряд работы 4,1 | чел.-ч | 1 600 | 1 054 |
| **2** | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 5,24 | 3,48 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** |  |  |  |
| 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч | 2,62 | 1,74 |
| 91.06.03-063 | Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т) | маш.-ч | 62,06 | 43,73 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **4**  01.3.04.03-0003  01.7.03.04-0001 | **МАТЕРИАЛЫ**  Масло индустриальное И-20А  Электроэнергия | л кВт-ч | 43,904  61,6 | 31,248  22,3 |
|  | Масса | т | 13,5 | 9,62 |

## Таблица ГЭСНм 27-03-031 Машины для обработки книжных блоков

#### Измеритель: шт

* + - 1. Машина книговставочная
      2. Устройство сушильно-передающее

Машина для обработки книжных блоков:

* + - 1. оклеечно-каптальная
      2. круглильно-кашировальная
      3. прессовально-штриховальная

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 27-03-  031-01 | 27-03-  031-02 | 27-03-  031-03 | 27-03-  031-04 | 27-03-  031-05 |
| **1** | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ** |  |  |  |  |  |  |
| 1-100-41 | Средний разряд работы 4,1 | чел.-ч | 315 |  |  |  |  |
| 1-100-40 | Средний разряд работы 4,0 | чел.-ч |  | 141 |  |  |  |
| 1-100-41 | Средний разряд работы 4,1 | чел.-ч |  |  | 213 | 228 |  |
| 1-100-40 | Средний разряд работы 4,0 | чел.-ч |  |  |  |  | 162 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** |  |  |  |  |  |  |
| 91.06.03-055 | Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 | маш.-ч |  | 13,22 | 11,83 |  |  |
|  | кН (2 т) |  |  |  |  |  |  |
| 91.06.03-062 | Лебедки электрические тяговым усилием до | маш.-ч | 13,11 |  |  |  | 13,69 |
|  | 31,39 кН (3,2 т) |  |  |  |  |  |  |
| 91.06.03-063 | Лебедки электрические тяговым усилием до | маш.-ч |  |  |  | 4,64 |  |
|  | 49,05 кН (5 т) |  |  |  |  |  |  |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** |  |  |  |  |  |  |
| 01.3.04.03-0003 | Масло индустриальное И-20А | л | 9,744 | 6,272 | 5,824 | 10,864 | 10,416 |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 14,2 | 38,4 | 6,2 | 7,3 | 7,1 |
|  | Масса | т | 3 | 1,924 | 1,8 | 3,35 | 3,2 |

## Таблица ГЭСНм 27-03-032 Станки для обработки книжных блоков

#### Измеритель: шт

Станок для обработки книжных блоков:

* + - 1. блокозаклеечный
      2. круглильный
      3. для проклейки каптала
      4. гидравлический для обжима корешков книжных блоков

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 27-03- | 27-03- | 27-03- | 27-03- |
| 032-01 | 032-02 | 032-03 | 032-04 |
| **1** | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ** |  |  |  |  |  |
| 1-100-40 | Средний разряд работы 4,0 | чел.-ч | 41,2 | 41,2 | 38,1 | 41,2 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** |  |  |  |  |  |
| 91.06.03-060 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 | маш.-ч | 3,25 | 3,25 | 2,78 | 3,25 |
|  | т) |  |  |  |  |  |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** |  |  |  |  |  |
| 01.3.04.03-0003 | Масло индустриальное И-20А | л | 0,9856 | 1,4784 | 0,8624 | 1,232 |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 1,7 | 2,3 | 7,8 | 6,2 |
|  | Масса | т | 0,304 | 0,455 | 0,265 | 0,38 |

## Таблица ГЭСНм 27-03-033 Устройства транспортно-передающие

#### Измеритель: шт

* + - 1. Устройство транспортно-синхронизирующее Транспортер:
      2. удлинительный
      3. поворотный
      4. загрузочный

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 27-03- | 27-03- | 27-03- | 27-03- |
| 033-01 | 033-02 | 033-03 | 033-04 |
| **1** | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ** |  |  |  |  |  |
| 1-100-39 | Средний разряд работы 3,9 | чел.-ч | 23,7 | 25,8 | 18,5 | 33 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** |  |  |  |  |  |
| 91.06.03-060 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 | маш.-ч | 2,2 | 1,74 | 1,11 | 2,78 |
|  | т) |  |  |  |  |  |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** |  |  |  |  |  |
| 01.3.04.03-0003 | Масло индустриальное И-20А | л | 0,0112 | 0,0112 | 0,0112 | 0,0112 |
|  | Масса | т | 0,5 | 0,461 | 0,192 | 0,51 |

# Раздел 4. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ПЕРЕПЛЕТНЫХ КРЫШЕК

## Таблица ГЭСНм 27-03-040 Машины крышкоделательные

#### Измеритель: шт

Машина:

* + - 1. крышкоделательная
      2. крышкоделательная универсальная

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 27-03- | 27-03- |
| 040-01 | 040-02 |
| **1** | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ** |  |  |  |
| 1-100-41 | Средний разряд работы 4,1 | чел.-ч | 297 |  |
| 1-100-40 | Средний разряд работы 4,0 | чел.-ч |  | 168 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** |  |  |  |
| 91.06.03-062 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч |  | 9,16 |
| 91.06.03-063 | Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т) | маш.-ч | 19,84 |  |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** |  |  |  |
| 01.3.04.03-0003 | Масло индустриальное И-20А | л | 13,328 | 7,504 |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 21,2 | 11,6 |
|  | Масса | т | 4,1 | 2,3 |

## Таблица ГЭСНм 27-03-041 Машины для изготовления переплетных крышек

#### Измеритель: шт

* + - 1. Машина для изготовления штуковок переплета Пресс печатно-позолотный:
      2. тигельный
      3. автоматический
      4. полуавтоматический
      5. ручной

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 27-03-  041-01 | 27-03-  041-02 | 27-03-  041-03 | 27-03-  041-04 | 27-03-  041-05 |
| **1**  1-100-40 | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**  Средний разряд работы 4,0 | чел.-ч | 84,5 | 89,6 | 65 | 42,2 | 51,5 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** |  |  |  |  |  |  |
| 91.06.03-055 | Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 | маш.-ч | 6,15 |  |  |  |  |
|  | кН (2 т) |  |  |  |  |  |  |
| 91.06.03-061 | Лебедки электрические тяговым усилием до | маш.-ч |  | 6,15 |  |  | 4,64 |
|  | 12,26 кН (1,25 т) |  |  |  |  |  |  |
| 91.06.03-062 | Лебедки электрические тяговым усилием до | маш.-ч |  |  | 5,22 | 2,2 |  |
|  | 31,39 кН (3,2 т) |  |  |  |  |  |  |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** |  |  |  |  |  |  |
| 01.3.04.03-0003 | Масло индустриальное И-20А | л | 4,144 | 3,584 | 10,416 | 9,072 | 2,912 |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 6,7 | 18,7 | 12,9 | 15,2 | 7,6 |
|  | Масса | т | 1,29 | 1,1 | 3,2 | 2,8 | 0,9 |

## Таблица ГЭСНм 27-03-042 Станки для переплетных крышек

#### Измеритель: шт

* + - 1. Машина клеемазальная универсальная
      2. Станок для каландрирования переплетных крышек

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 27-03- | 27-03- |
| 042-01 | 042-02 |
| **1** | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ** |  |  |  |
| 1-100-40 | Средний разряд работы 4,0 | чел.-ч | 22,7 | 30,9 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** |  |  |  |
| 91.06.03-060 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 1,06 | 1,43 |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** |  |  |  |
| 01.3.04.03-0003 | Масло индустриальное И-20А | л | 0,56 | 0,9632 |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 0,76 | 1,3 |
|  | Масса | т | 0,17 | 0,295 |

# Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ВСТАВКИ БЛОКОВ В ПЕРЕПЛЕТНЫЕ КРЫШКИ

**И ОТДЕЛКИ КНИГ**

## Таблица ГЭСНм 27-03-050 Линии для обработки книжных блоков

#### Измеритель: шт

* + - 1. Самонаклад к автомату
      2. Пресс для обжима книжных блоков
      3. Машина для заклейки и сушки корешков блоков 27-03-050-04 Устройство для формирования стопы блоков

Машина:

* + - 1. круглильно-кашировальная
      2. оклеечно-каптальная
      3. книговставочная автоматическая 27-03-050-08 для штриховки и обжима книг

Транспортер:

27-03-050-09 криволинейный

27-03-050-10 прямолинейный

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 27-03-  050-01 | 27-03-  050-02 | 27-03-  050-03 | 27-03-  050-04 | 27-03-  050-05 |
| **1**  1-100-41 | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**  Средний разряд работы 4,1 | чел.-ч | 140 | 292 | 266 | 100 | 361 |
| **2** | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,16 | 1,8 | 0,86 |  | 1,64 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** |  |  |  |  |  |  |
| 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, | маш.-ч | 0,08 | 0,9 | 0,43 |  | 0,82 |
|  | грузоподъемность 16 т |  |  |  |  |  |  |
| 91.06.03-060 | Лебедки электрические тяговым усилием до | маш.-ч | 2,24 |  |  | 1,97 |  |
|  | 5,79 кН (0,59 т) |  |  |  |  |  |  |
| 91.06.03-062 | Лебедки электрические тяговым усилием до | маш.-ч |  |  | 14,04 |  |  |
|  | 31,39 кН (3,2 т) |  |  |  |  |  |  |
| 91.06.03-063 | Лебедки электрические тяговым усилием до | маш.-ч |  | 18,1 |  |  | 18,79 |
|  | 49,05 кН (5 т) |  |  |  |  |  |  |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** |  |  |  |  |  |  |
| 01.3.04.03-0003 | Масло индустриальное И-20А | л | 2,016 | 13,664 | 7,728 | 1,12 | 12,992 |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 1,4 | 5,9 | 28 | 1,2 | 62 |
|  | Масса | т | 0,61 | 4,2 | 2,395 | 0,345 | 4 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 27-03-  050-06 | 27-03-  050-07 | 27-03-  050-08 | 27-03-  050-09 | 27-03-  050-10 |
| **1**  1-100-41 | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**  Средний разряд работы 4,1 | чел.-ч | 256 | 322 | 376 | 89 | 101 |
| **2** | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,4 | 0,7 | 1,56 |  |  |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** |  |  |  |  |  |  |
| 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, | маш.-ч | 0,2 | 0,35 | 0,78 |  |  |
|  | грузоподъемность 16 т |  |  |  |  |  |  |
| 91.06.03-055 | Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 | маш.-ч | 8,24 |  |  |  |  |
|  | кН (2 т) |  |  |  |  |  |  |
| 91.06.03-060 | Лебедки электрические тяговым усилием до | маш.-ч |  |  |  | 0,19 | 0,19 |
|  | 5,79 кН (0,59 т) |  |  |  |  |  |  |
| 91.06.03-062 | Лебедки электрические тяговым усилием до | маш.-ч |  | 7,66 |  |  |  |
|  | 31,39 кН (3,2 т) |  |  |  |  |  |  |
| 91.06.03-063 | Лебедки электрические тяговым усилием до | маш.-ч |  |  | 22,39 |  |  |
|  | 49,05 кН (5 т) |  |  |  |  |  |  |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** |  |  |  |  |  |  |
| 01.3.04.03-0003 | Масло индустриальное И-20А | л | 5,04 | 7,84 | 11,76 | 0,4928 | 0,4928 |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 10,5 | 9,2 | 28 | 5,6 | 5,6 |
|  | Масса | т | 1,55 | 2,43 | 3,61 | 0,15 | 0,15 |

## Таблица ГЭСНм 27-03-051 Оборудование для вставки блоков в переплетные крышки

#### Измеритель: шт

27-03-051-01 Машина для крытья мягкой обложкой 27-03-051-02 Станок штриховальный

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 27-03- | 27-03- |
| 051-01 | 051-02 |
| **1** | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ** |  |  |  |
| 1-100-40 | Средний разряд работы 4,0 | чел.-ч | 99 |  |
| 1-100-41 | Средний разряд работы 4,1 | чел.-ч |  | 55,6 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** |  |  |  |
| 91.06.03-060 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч |  | 3,36 |
| 91.06.03-061 | Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т) | маш.-ч | 5,57 |  |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** |  |  |  |
| 01.3.04.03-0003 | Масло индустриальное И-20А | л | 4,032 | 1,0416 |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 13,8 | 5,6 |
|  | Масса | т | 1,25 | 0,32 |

# Раздел 6. ПРЕССЫ ДЛЯ ПЕРЕПЛЕТНО-БРОШЮРОВОЧНЫХ ЦЕХОВ

## Таблица ГЭСНм 27-03-056 Машины для упаковки

#### Измеритель: шт

Машина для упаковки:

* + - 1. пачек
      2. книг и журналов

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 27-03- | 27-03- |
| 056-01 | 056-02 |
| **1** | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ** |  |  |  |
| 1-100-41 | Средний разряд работы 4,1 | чел.-ч | 85,5 | 229 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** |  |  |  |
| 91.06.03-061 | Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т) | маш.-ч | 6,03 |  |
| 91.06.03-062 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч |  | 16,59 |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** |  |  |  |
| 01.3.04.03-0003 | Масло индустриальное И-20А | л | 2,576 | 9,632 |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 2,2 | 3,4 |
|  | Масса | т | 0,79 | 2,95 |

# Отдел 4. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ И ОТДЕЛКИ КАРТОНАЖНЫХ

**И БЕЛОВЫХ ИЗДЕЛИЙ**

# Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОТДЕЛКИ ПЕЧАТНОЙ ПРОДУКЦИИ КАРТОНАЖНЫХ И БЕЛОВЫХ ИЗДЕЛИЙ

## Таблица ГЭСНм 27-04-001 Машины для отделки продукции

#### Измеритель: шт

Машина для отделки продукции:

* + - 1. бронзировальная комбинированная
      2. лакировальная
      3. для целлофанирования

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 27-04-  001-01 | 27-04-  001-02 | 27-04-  001-03 |
| **1** | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ** |  |  |  |  |
| 1-100-41 | Средний разряд работы 4,1 | чел.-ч | 173 |  |  |
| 1-100-40 | Средний разряд работы 4,0 | чел.-ч |  | 298 |  |
| 1-100-41 | Средний разряд работы 4,1 | чел.-ч |  |  | 251 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** |  |  |  |  |
| 91.06.03-062 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 3,13 |  |  |
| 91.06.03-063 | Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т) | маш.-ч |  | 25,87 | 17,4 |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** |  |  |  |  |
| 01.3.04.03-0003 | Масло индустриальное И-20А | л | 9,632 | 29,232 | 17,808 |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 21 | 67,2 | 112 |
|  | Масса | т | 2,95 | 9 | 5,5 |

# Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ КОПИРОВАЛЬНО-МНОЖИТЕЛЬНОЕ

## Таблица ГЭСНм 27-04-006 Машины копировальные

#### Измеритель: шт

Машина копировальная:

* + - 1. ротационная электрографическая
      2. электрографическая копировально-множительная
      3. Аппарат светокопировальный 27-04-006-04 Станок для обрезки светокопий

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 27-04-  006-01 | 27-04-  006-02 | 27-04-  006-03 | 27-04-  006-04 |
| **1** | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ** |  |  |  |  |  |
| 1-100-40 | Средний разряд работы 4,0 | чел.-ч | 51,5 |  |  |  |
| 1-100-41 | Средний разряд работы 4,1 | чел.-ч |  | 57,7 | 32 |  |
| 1-100-38 | Средний разряд работы 3,8 | чел.-ч |  |  |  | 10,3 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** |  |  |  |  |  |
| 91.06.03-060 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 | маш.-ч | 0,12 | 2,09 | 0,03 |
|  | т) |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 91.06.03-061 | Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН  (1,25 т) | маш.-ч | 4,7 |  |  |  |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** |  |  |  |  |  |
| 01.3.04.03-0003 | Масло индустриальное И-20А | л | 3,248 | 0,3472 | 0,5152 | 0,112 |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 22 | 1,4 | 4,3 |  |
|  | Масса | т | 1 | 0,106 | 0,16 | 0,036 |