# СМЕТНЫЕ НОРМЫ
# НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

ГЭСНм 81-03-27-2022

## Сборник 27. Оборудование предприятий полиграфической промышленности

## I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

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

1.27.1. 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:

1.27.1.1. перемещение оборудования:

горизонтальное — в пределах этажа;

вертикальное – ± 1 м;

1.27.1.2. индивидуальное испытание оборудования на холостом ходу.

1.27.2. 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».

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



Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 31.07.2025 20:29 (МСК)

# 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. | 27-01-001-01 | 27-01-001-02 |
|---|---|---|---|---|
| **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. | 27-01-003-01 | 27-01-003-02 | 27-01-003-03 | 27-01-003-04 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **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 т) | маш.-ч | | | | 2,2 |
| **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** | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ** | | |
| 1-100-40 | Средний разряд работы 4,0 | чел.-ч | 38,1 |



Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 31.07.2025 20:29 (МСК)

| | | | |
|---|---|---|---|
| **3**<br>91.06.03-060 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**<br>Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 3,36 |
| **4**<br>01.3.04.03-0003 | **МАТЕРИАЛЫ**<br>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**<br>1-100-39 | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**<br>Средний разряд работы 3,9 | чел.-ч | 34 |
| **3**<br>91.06.03-060 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**<br>Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 2,9 |
| **4**<br>01.3.04.03-0003 | **МАТЕРИАЛЫ**<br>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**<br>1-100-41 | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**<br>Средний разряд работы 4,1 | чел.-ч | 47,4 |
| **3**<br>91.06.03-061 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**<br>Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т) | маш.-ч | 1 |
| **4**<br>01.3.04.03-0003<br>01.7.03.04-0001 | **МАТЕРИАЛЫ**<br>Масло индустриальное И-20А<br>Электроэнергия | <br>л<br>кВт-ч | <br>2,24<br>0,5 |
| | Масса | т | 0,68 |

## Таблица ГЭСНм 27-01-007 Вспомогательное оборудование

**Измеритель:** **шт**

Аппарат:

27-01-007-01 наборно-корректурный
27-01-007-02 верстальный

Устройство:

27-01-007-03 для вывода информации
27-01-007-04 для получения корректурных отпечатков
27-01-007-05 ввода черно-белых иллюстраций и шрифтов

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

27-01-017-01 Машина электронно-гравировальная
27-01-017-02 Цветоделитель-цветокорректор

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 27-01-017-01 | 27-01-017-02 |
|---|---|---|---|---|
| **1** | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ** | | | |



Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 31.07.2025 20:29 (МСК)

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1-100-41 | Средний разряд работы 4,1 | чел.-ч | 67 | 135 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | |
| 91.06.03-055 | Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т) | маш.-ч | | 29 |
| 91.06.03-060 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 12,06 | |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** | | | |
| 01.3.04.03-0003 | 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. | 27-01-019-01 | 27-01-019-02 |
|---|---|---|---|---|
| **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. | 27-01-021-01 | 27-01-021-02 |
|---|---|---|---|---|
| **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 |



Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 31.07.2025 20:29 (МСК)

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 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. | 27-01-022-01 | 27-01-022-02 | 27-01-022-03 |
|---|---|---|---|---|---|
| **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. | 27-01-033-01 | 27-01-033-02 |
|---|---|---|---|---|
| **1** | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ** | | | |
| 1-100-39 | Средний разряд работы 3,9 | чел.-ч | | 30 |
| 1-100-40 | Средний разряд работы 4,0 | чел.-ч | 27,8 | |
| **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. | 27-01-034-01 | 27-01-034-02 |
|---|---|---|---|---|
| **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** | | | |



Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 31.07.2025 20:29 (МСК)

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 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** | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ** | | | |
| 1-100-40 | Средний разряд работы 4,0 | чел.-ч | 50,5 | 51,1 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | |
| 91.06.03-060 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 3,17 | 3,17 |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** | | | |
| 01.3.04.03-0003 | 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** | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ** | | | | | | |
| 1-100-40 | 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 кН (2 т) | маш.-ч | 5,34 | | | | 7,54 |
| 91.06.03-061 | Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т) | маш.-ч | | | 3,83 | 4,52 | |
| 91.06.03-062 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | | 9,4 | | | |
| **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:

27-01-037-01 экспонирующая
27-01-037-02 вымывная

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 27-01-037-01 | 27-01-037-02 |
|---|---|---|---|---|
| **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**

27-01-038-01 Машина травильная

Станок:

27-01-038-02 цинкорубильный
27-01-038-03 универсальный для обработки плоских стереотипов и клише



Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 31.07.2025 20:29 (МСК)

| 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** | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ** | | | |
| 1-100-40 | 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:

27-01-053-01 стереотипный
27-01-053-02 стереотипный литейный



Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 31.07.2025 20:29 (МСК)

| 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. | 27-01-054-01 | 27-01-054-02 |
|---|---|---|---|---|
| **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** | | | | | |
| 1-100-39 | Средний разряд работы 3,9 | чел.-ч | | 27,8 | 16,5 | |
| 1-100-40 | Средний разряд работы 4,0 | чел.-ч | | | | 32 |
| 1-100-42 | Средний разряд работы 4,2 | чел.-ч | 27,8 | | | |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | |
| 91.06.03-060 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | | 1,74 | | |
| 91.06.03-061 | Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т) | маш.-ч | 2,2 | | 2,78 | 2,44 |
| **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



Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 31.07.2025 20:29 (МСК)

# Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ВЫСОКОЙ ПЕЧАТИ

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

**Измеритель:** **шт**

27-02-001-01 Машина плоскопечатная малая
27-02-001-02 Автомат плоскопечатный, формат 46х60 см

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 27-02-001-01 | 27-02-001-02 |
|---|---|---|---|---|
| **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. | 27-02-002-01 | 27-02-002-02 |
|---|---|---|---|---|
| **1** | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ** | | | |
| 1-100-41 | Средний разряд работы 4,1 | чел.-ч | 1 363 | 2 321 |
| **2** | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 5,89 | 11,99 |
| **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** | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ** | | | | | |
| 1-100-41 | 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 т) | маш.-ч | | | | 24,59 |
| 91.06.03-061 | Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т) | маш.-ч | 4,41 | | | |
| 91.06.03-063 | Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т) | 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:



Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 31.07.2025 20:29 (МСК)

27-02-013-01 90х126 см, однокрасочная
27-02-013-02 70х 100 см, двухкрасочная
27-02-013-03 90х 120 см, двухкрасочная
27-02-013-04 90х126 см, двухкрасочная
27-02-013-05 100х140 см, двухкрасочная
27-02-013-06 70х 100 см, четырехкрасочная
27-02-013-07 90х 126 см, четырехкрасочная
27-02-013-08 100х140 см, четырехкрасочная
27-02-013-09 70х 100 см, шестикрасочная

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 27-02-013-01 | 27-02-013-02 | 27-02-013-03 | 27-02-013-04 | 27-02-013-05 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1** | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ** | | | | | | |
| 1-100-41 | Средний разряд работы 4,1 | чел.-ч | 903 | 776 | 561 | 1 109 | 1 196 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | | |
| 91.06.03-063 | 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. | 27-02-013-06 | 27-02-013-07 | 27-02-013-08 | 27-02-013-09 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **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 т) | 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
27-02-014-02 59,4х42 см, однорулонная
27-02-014-03 59,4х42 см, двухрулонная
27-02-014-04 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 т) | 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** | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ** | | |
| 1-100-42 | Средний разряд работы 4,2 | чел.-ч | 33 762 |
| **2** | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 635,53 |
| **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** | | |



Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 31.07.2025 20:29 (МСК)

| | | | |
|---|---|---|---|
| 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. | 27-02-025-01 | 27-02-025-02 |
|---|---|---|---|---|
| **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:

27-02-031-01 счетно-комплектующее
27-02-031-02 приемно-комплектующее, автоматическое
27-02-031-03 распределительно-транспортирующее

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 27-02-031-01 | 27-02-031-02 | 27-02-031-03 |
|---|---|---|---|---|---|
| **1** | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ** | | | | |
| 1-100-30 | Средний разряд работы 3,0 | чел.-ч | | | 21,6 |
| 1-100-40 | Средний разряд работы 4,0 | чел.-ч | 135 | 126 | |
| **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:

27-02-032-01 приемная
27-02-032-02 выводная
27-02-032-03 Колея транспортера

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 27-02-032-01 | 27-02-032-02 | 27-02-032-03 |
|---|---|---|---|---|---|



Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 31.07.2025 20:29 (МСК)

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **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**

27-02-033-01 Установка для приготовления увлажняющего раствора
27-02-033-02 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. | 27-02-033-01 | 27-02-033-02 | 27-02-033-03 | 27-02-033-04 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **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 т) | маш.-ч | 0,48 | | 0,44 | 0,63 |
| 91.06.03-061 | Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т) | маш.-ч | | 0,96 | | |
| **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. | 27-03-001-01 | 27-03-001-02 | 27-03-001-03 | 27-03-001-04 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **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 (1,25 т) | маш.-ч | | | | 2,67 |
| 91.06.03-063 | Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т) | 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. | 27-03-002-01 | 27-03-002-02 | 27-03-002-03 |
|---|---|---|---|---|---|



Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 31.07.2025 20:29 (МСК)

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **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. | 27-03-003-01 | 27-03-003-02 |
|---|---|---|---|---|
| **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
27-03-004-02 315х450 мм, полуавтоматическая
27-03-004-03 430х300 мм, автоматическая

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 27-03-004-01 | 27-03-004-02 | 27-03-004-03 |
|---|---|---|---|---|---|
| **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:

27-03-005-01 бобинорезальная
27-03-005-02 картонорезальная
27-03-005-03 Станок картонорезальный

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 27-03-005-01 | 27-03-005-02 | 27-03-005-03 |
|---|---|---|---|---|---|
| **1** | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ** | | | | |
| 1-100-38 | Средний разряд работы 3,8 | чел.-ч | | 21,6 | 26,8 |
| 1-100-40 | Средний разряд работы 4,0 | чел.-ч | 102 | | |
| **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 |



Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 31.07.2025 20:29 (МСК)

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

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

**Измеритель:** **шт**

27-03-015-01 Автомат фальцевальный кассетный, формат до 30х45 см
27-03-015-02 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** | | | |
| 1-100-40 | Средний разряд работы 4,0 | чел.-ч | | 42,2 |
| 1-100-41 | Средний разряд работы 4,1 | чел.-ч | 41,2 | |
| **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 | | 88 | 180 | 212 |
| 1-100-42 | Средний разряд работы 4,2 | чел.-ч | | 144 | | | |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | | |
| 91.06.03-060 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | | | 6,38 | | |
| 91.06.03-061 | Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т) | маш.-ч | | 9,98 | | | |
| 91.06.03-062 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 11,95 | | | 17,05 | 16,12 |
| **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
27-03-018-04 12, швейная



Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 31.07.2025 20:29 (МСК)

27-03-018-05 18, швейная
27-03-018-06 24, швейная

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 27-03-018-01 | 27-03-018-02 | 27-03-018-03 | 27-03-018-04 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **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 т) | маш.-ч | 19,49 | | | |
| 91.06.03-063 | Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т) | 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. | 27-03-018-05 | 27-03-018-06 |
|---|---|---|---|---|
| **1** | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ** | | | |
| 1-100-40 | Средний разряд работы 4,0 | чел.-ч | | 322 |
| 1-100-41 | Средний разряд работы 4,1 | чел.-ч | 333 | |
| **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 | | | |
| 1-100-41 | Средний разряд работы 4,1 | чел.-ч | | | 85,5 | 97 |
| 1-100-42 | Средний разряд работы 4,2 | чел.-ч | | 238 | | |
| **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 (1,25 т) | маш.-ч | 4,52 | | 4,64 | |
| **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 |



Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 31.07.2025 20:29 (МСК)

# Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОБРАБОТКИ КНИЖНЫХ БЛОКОВ

## Таблица ГЭСНм 27-03-030 Агрегаты блокообрабатывающие

**Измеритель:** **шт**

Агрегат:

27-03-030-01 заклеечно-резальный
27-03-030-02 блокообрабатывающий

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 27-03-030-01 | 27-03-030-02 |
|---|---|---|---|---|
| **1** | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ** | | | |
| 1-100-41 | Средний разряд работы 4,1 | чел.-ч | 1 600 | 1 054 |
| **2** | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 2,62 | 1,74 |
| **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** | **МАТЕРИАЛЫ** | | | |
| 01.3.04.03-0003 | Масло индустриальное И-20А | л | 43,904 | 31,248 |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 61,6 | 22,3 |
| | Масса | т | 13,5 | 9,62 |

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

**Измеритель:** **шт**

27-03-031-01 Машина книговставочная
27-03-031-02 Устройство сушильно-передающее

Машина для обработки книжных блоков:

27-03-031-03 оклеечно-каптальная
27-03-031-04 круглильно-кашировальная
27-03-031-05 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** | | | | | | |
| 1-100-40 | Средний разряд работы 4,0 | чел.-ч | | 141 | | | 162 |
| 1-100-41 | Средний разряд работы 4,1 | чел.-ч | 315 | | 213 | 228 | |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | | |
| 91.06.03-055 | Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т) | маш.-ч | | 13,22 | 11,83 | | |
| 91.06.03-062 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 13,11 | | | | 13,69 |
| 91.06.03-063 | Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т) | маш.-ч | | | | 4,64 | |
| **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:

27-03-032-01 блокозаклеечный
27-03-032-02 круглильный
27-03-032-03 для проклейки каптала
27-03-032-04 гидравлический для обжима корешков книжных блоков

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 27-03-032-01 | 27-03-032-02 | 27-03-032-03 | 27-03-032-04 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **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 т) | маш.-ч | 3,25 | 3,25 | 2,78 | 3,25 |
| **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



Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 31.07.2025 20:29 (МСК)

**Измеритель:** **шт**

27-03-033-01 Устройство транспортно-синхронизирующее
Транспортер:
27-03-033-02 удлинительный
27-03-033-03 поворотный
27-03-033-04 загрузочный

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 27-03-033-01 | 27-03-033-02 | 27-03-033-03 | 27-03-033-04 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **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 т) | маш.-ч | 2,2 | 1,74 | 1,11 | 2,78 |
| **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:
27-03-040-01 крышкоделательная
27-03-040-02 крышкоделательная универсальная

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 27-03-040-01 | 27-03-040-02 |
|---|---|---|---|---|
| **1** | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ** | | | |
| 1-100-40 | Средний разряд работы 4,0 | чел.-ч | | 168 |
| 1-100-41 | Средний разряд работы 4,1 | чел.-ч | 297 | |
| **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**

27-03-041-01 Машина для изготовления штуковок переплета
Пресс печатно-позолотный:
27-03-041-02 тигельный
27-03-041-03 автоматический
27-03-041-04 полуавтоматический
27-03-041-05 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** | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ** | | | | | | |
| 1-100-40 | 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 кН (2 т) | маш.-ч | 6,15 | | | | |
| 91.06.03-061 | Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т) | маш.-ч | | 6,15 | | | 4,64 |
| 91.06.03-062 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | | | 5,22 | 2,2 | |
| **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**

27-03-042-01 Машина клеемазальная универсальная
27-03-042-02 Станок для каландрирования переплетных крышек



Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 31.07.2025 20:29 (МСК)

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 27-03-042-01 | 27-03-042-02 |
|---|---|---|---|---|
| **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**

27-03-050-01 Самонаклад к автомату
27-03-050-02 Пресс для обжима книжных блоков
27-03-050-03 Машина для заклейки и сушки корешков блоков
27-03-050-04 Устройство для формирования стопы блоков
Машина:
27-03-050-05 круглильно-кашировальная
27-03-050-06 оклеечно-каптальная
27-03-050-07 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** | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ** | | | | | | |
| 1-100-41 | Средний разряд работы 4,1 | чел.-ч | 140 | 292 | 266 | 100 | 361 |
| **2** | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,08 | 0,9 | 0,43 | | 0,82 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | | |
| 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч | 0,08 | 0,9 | 0,43 | | 0,82 |
| 91.06.03-060 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 2,24 | | | 1,97 | |
| 91.06.03-062 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | | | 14,04 | | |
| 91.06.03-063 | Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т) | маш.-ч | | 18,1 | | | 18,79 |
| **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** | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ** | | | | | | |
| 1-100-41 | Средний разряд работы 4,1 | чел.-ч | 256 | 322 | 376 | 89 | 101 |
| **2** | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,2 | 0,35 | 0,78 | | |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | | |
| 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч | 0,2 | 0,35 | 0,78 | | |
| 91.06.03-055 | Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т) | маш.-ч | 8,24 | | | | |
| 91.06.03-060 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | | | | 0,19 | 0,19 |
| 91.06.03-062 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | | 7,66 | | | |
| 91.06.03-063 | Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т) | маш.-ч | | | 22,39 | | |
| **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 |



Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 31.07.2025 20:29 (МСК)

### 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. | 27-03-051-01 | 27-03-051-02 |
|---|---|---|---|---|
| **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:

27-03-056-01 пачек
27-03-056-02 книг и журналов

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 27-03-056-01 | 27-03-056-02 |
|---|---|---|---|---|
| **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:

27-04-001-01 бронзировальная комбинированная
27-04-001-02 лакировальная
27-04-001-03 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** | | | | |
| 1-100-40 | Средний разряд работы 4,0 | чел.-ч | | 298 | |
| 1-100-41 | Средний разряд работы 4,1 | чел.-ч | 173 | | 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 |



Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 31.07.2025 20:29 (МСК)

# Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ КОПИРОВАЛЬНО-МНОЖИТЕЛЬНОЕ

## Таблица ГЭСНм 27-04-006 Машины копировальные

**Измеритель:** **шт**

Машина копировальная:

27-04-006-01 ротационная электрографическая
27-04-006-02 электрографическая копировально-множительная
27-04-006-03 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** | | | | | |
| 1-100-38 | Средний разряд работы 3,8 | чел.-ч | | | | 10,3 |
| 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 | |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | |
| 91.06.03-060 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | | 0,12 | 2,09 | 0,03 |
| 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 |



Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 31.07.2025 20:29 (МСК)