**СМЕТНЫЕ НОРМЫ**

**НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ**

ГЭСНм 81-03-33-2022

**Сборник 33. Оборудование предприятий легкой промышленности**

**I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

### Сметные нормы сборника 33 «Оборудование предприятий легкой промышленности» предназначены для определения затрат на монтаж оборудования предприятий легкой промышленности.

* + 1. В сметных нормах сборника 33 учтены затраты на выполнение комплекса монтажных работ, определенного на основе соответствующих технических требований и инструкций на монтаж оборудования, включая затраты на:

### горизонтальное перемещение оборудования по отделам 1, 2, 3, 7, 8, 10, 11 от приобъектного склада до места установки на расстояние до 100 м, по отделам 4, 5, 6, 9 – до 1000 м;

* + - 1. вертикальное перемещение оборудования – в пределах этажа;

### индивидуальное испытание оборудования на холостом ходу.

* + 1. Сметными нормами сборника 33 не предусмотрен расход металлических подкладок.

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

# Отдел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДУБИЛЬНО-ЭКСТРАКТОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

**Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ИЗМЕЛЬЧЕНИЯ ДУБОВОЙ ДРЕВЕСИНЫ И**

# КОРЬЯ

## Таблица ГЭСНм 33-01-001 Корьерезки, машины дробильные

#### Измеритель: шт

* + - 1. Корьерезка барабанного типа
      2. Машина (станок) дробильная для дополнительного измельчения древесины

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 33-01-  001-01 | 33-01-  001-02 |
| **1**  1-100-34 | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**  Средний разряд работы 3,4 | чел.-ч | 108 | 62,2 |
| **2** | Затраты труда машинистов | чел.-ч |  | 1,71 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** |  |  |  |
| 91.06.03-051 | Лебедки слиповые электрические 10 т | маш.-ч |  | 1,71 |
| 91.06.03-062 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 18,56 | 1,71 |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** |  |  |  |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 112 | 26 |
|  | Масса | т | 3,5 | 5,7 |

# Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ДИФФУЗИОННОЕ

## Таблица ГЭСНм 33-01-011 Диффузоры

#### Измеритель: шт

33-01-011-01 Диффузор вместимостью 21 м3

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 33-01-  011-01 |
| **1**  1-100-31 | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**  Средний разряд работы 3,1 | чел.-ч | 84,8 |
| **2** | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 2,66 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** |  |  |
| 91.06.03-051 | Лебедки слиповые электрические 10 т | маш.-ч | 2,66 |
| 91.06.07-006 | Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 5 т | маш.-ч | 2,03 |
|  | Масса | т | 6,7 |

# Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПОДОГРЕВАНИЯ, ВЫПАРИВАНИЯ СОКОВ И СУШЕНИЯ ЭКСТРАКТОВ

## Таблица ГЭСНм 33-01-021 Теплообменники

#### Измеритель: шт

33-01-021-01 Теплообменник, поверхность нагрева 40 м2

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 33-01-  021-01 |
| **1** | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ** |  |  |
| 1-100-28 | Средний разряд работы 2,8 | чел.-ч | 20,5 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** |  |  |
| 91.06.03-061 | Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т) | маш.-ч | 1,59 |
| 91.06.07-004 | Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 2 т | маш.-ч | 0,48 |
|  | Масса | т | 1,7 |

## Таблица ГЭСНм 33-01-022 Аппараты выпарные, прямоточные

#### Измеритель: шт

33-01-022-01 Аппарат выпарной с 4-ходовым кожухотрубным теплообменником, поверхность нагрева 18 м2 33-01-022-02 Аппарат прямоточный для получения экстракта в глыбах, поверхность нагрева 25 м2

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 33-01-  022-01 | 33-01-  022-02 |
| **1** | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ** |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1-100-27 | Средний разряд работы 2,7 | чел.-ч | 14,4 | 17,6 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** |  |  |  |
| 91.06.03-061 | Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т) | маш.-ч | 0,92 | 1,38 |
| 91.06.07-003 | Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 1 т | маш.-ч | 0,31 |  |
| 91.06.07-004 | Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 2 т | маш.-ч |  | 0,39 |
|  | Масса | т | 0,9 | 1,6 |

## Таблица ГЭСНм 33-01-023 Камеры распылительной сушилки

#### Измеритель: шт

33-01-023-01 Камера распылительной сушилки для выпаривания экстракта

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 33-01-  023-01 |
| **1**  1-100-33 | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**  Средний разряд работы 3,3 | чел.-ч | 101 |
| **2** | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 2,95 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** |  |  |
| 91.06.03-051 | Лебедки слиповые электрические 10 т | маш.-ч | 2,95 |
| 91.06.03-060 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,78 |
| 91.06.07-004 | Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 2 т | маш.-ч | 3,57 |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** |  |  |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 18 |
|  | Масса | т | 10 |

# Раздел 4. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕССОВОЕ

## Таблица ГЭСНм 33-01-033 Прессы шнековые для отжима и одубины

#### Измеритель: шт

Пресс шнековый для отжима и одубины, производительность:

* + - 1. до 1,5 т/ч
      2. до 5 т/ч

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 33-01-  033-01 | 33-01-  033-02 |
| **1**  1-100-33 | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**  Средний разряд работы 3,3 | чел.-ч | 73 | 216 |
| **2** | Затраты труда машинистов | чел.-ч |  | 6,16 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** |  |  |  |
| 91.06.03-051 | Лебедки слиповые электрические 10 т | маш.-ч |  | 6,16 |
| 91.06.03-062 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 7,71 |  |
| 91.06.03-063 | Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т) | маш.-ч |  | 8,92 |
| 91.06.07-005 | Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 3,2 т | маш.-ч | 0,97 |  |
| 91.06.07-006 | Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 5 т | маш.-ч |  | 6,46 |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** |  |  |  |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 20 | 64 |
|  | Масса | т | 3,6 | 21,1 |

# Отдел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА КАБЛУКОВ, КОЛОДОК, МЕТИЗОВ И ФУРНИТУРЫ

**Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ДЕРЕВЯННЫХ КАБЛУКОВ И**

# КОЛОДОК

## Таблица ГЭСНм 33-02-001 Станки, завертки, кусачки

#### Измеритель: шт

33-02-001-01 Станок шлифовальный для каблуков и колодок 33-02-001-02 Завертка для колодок настольная, приводная

* + - 1. Кусачки механические для заклепок, настольные
      2. Станок фрезерный для выемки фронта пятки, замка каблука и срезки набойки 33-02-001-05 Станок каблучно-копировальный

Станок колодочно-копировальный для:

* + - 1. обдирки
      2. чистовой обработки

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 33-02- | 33-02- | 33-02- | 33-02- | 33-02- |
| 001-01 | 001-02 | 001-03 | 001-04 | 001-05 |
| **1** | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ** |  |  |  |  |  |  |
| 1-100-31 | Средний разряд работы 3,1 | чел.-ч | 4,47 | 4,58 | 4,8 | 10,1 |  |
| 1-100-34 | Средний разряд работы 3,4 | чел.-ч |  |  |  |  | 10,1 |
| **2** | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,12 | 0,12 | 0,12 | 0,15 | 0,21 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **3**  91.06.03-060  91.06.05-011 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**  Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)  Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3,  грузоподъемность 5 т | маш.-ч  маш.-ч | 0,05  0,12 | 0,06  0,12 | 0,06  0,12 | 0,1  0,15 | 0,31  0,21 |
| **4**  01.7.03.04-0001 | **МАТЕРИАЛЫ**  Электроэнергия | кВт-ч |  |  |  | 1,2 | 3,4 |
|  | Масса | т | 0,04 | 0,08 | 0,08 | 0,14 | 0,47 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 33-02-  001-06 | 33-02-  001-07 |
| **1**  1-100-34  1-100-32 | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**  Средний разряд работы 3,4  Средний разряд работы 3,2 | чел.-ч  чел.-ч | 12,3 | 14,6 |
| **2** | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,36 | 0,63 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** |  |  |  |
| 91.06.03-055 | Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т) | маш.-ч |  | 1,47 |
| 91.06.03-061 | Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т) | маш.-ч | 0,73 |  |
| 91.06.05-011 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, | маш.-ч | 0,36 | 0,63 |
|  | номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т |  |  |  |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** |  |  |  |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 2 | 3,4 |
|  | Масса | т | 1 | 2 |

# Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ МЕТИЗНОЕ

## Таблица ГЭСНм 33-02-010 Машины, вибромельницы, печи, барабаны, автоматы, агрегаты, станки

#### Измеритель: шт

33-02-010-01 Машина сортировочная на два сита для машинного текса и крупного обувного гвоздя 33-02-010-02 Вибромельница для отделки машинного текса и крупного обувного гвоздя

* + - 1. Печь барабанного типа с внутренним обогревом для термообработки гвоздей
      2. Барабан галтовочный для отделки машинного текса и крупного обувного гвоздя Автомат гвоздильный прессового действия для изготовления:

|  |  |
| --- | --- |
| 33-02-010-05 | крупного обувного гвоздя |
| 33-02-010-06 | машинного текса из проволоки |
| 33-02-010-07 | ручного текса из ленты |
| 33-02-010-08 | Машина винтонакатная |
| 33-02-010-09 | Полуавтомат для сборки пряжек с крючками |
| 33-02-010-10 | Станок выгибательный для спиральных ножей |
| 33-02-010-11 | Агрегат колокольный для оцинкования обувных гвоздей |
| 33-02-010-12 | Станок вальцовочный для плоских спиралей |
| 33-02-010-13 | Автомат для сборки форменных металлических пуговиц |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 33-02-  010-01 | 33-02-  010-02 | 33-02-  010-03 | 33-02-  010-04 | 33-02-  010-05 |
| **1** | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ** |  |  |  |  |  |  |
| 1-100-34 | Средний разряд работы 3,4 | чел.-ч | 10,1 | 15,7 | 10,1 |  |  |
| 1-100-30 | Средний разряд работы 3,0 | чел.-ч |  |  |  | 16,3 |  |
| 1-100-35 | Средний разряд работы 3,5 | чел.-ч |  |  |  |  | 8,2 |
| **2** | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,01 | 0,02 | 0,01 |  |  |
| **3**  91.06.03-060 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**  Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)  Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т  Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 0,5 т | маш.-ч | 0,08 | 0,15 | 0,08 | 0,61 | 0,22 |
| 91.06.05-011 | маш.-ч | 0,01 | 0,02 | 0,01 |  |  |
| 91.06.07-002 | маш.-ч | 0,15 | 0,17 | 0,15 | 0,21 |  |
| **4**  01.7.03.04-0001 | **МАТЕРИАЛЫ**  Электроэнергия | кВт-ч | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 5,6 | 1,2 |
|  | Масса | т | 0,1 | 0,2 | 0,1 | 0,4 | 0,1 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 33-02-  010-06 | 33-02-  010-07 | 33-02-  010-08 | 33-02-  010-09 | 33-02-  010-10 |
| **1** | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ** |  |  |  |  |  |  |
| 1-100-35 | Средний разряд работы 3,5 | чел.-ч | 16,8 | 22,6 |  |  |
| 1-100-30 | Средний разряд работы 3,0 | чел.-ч |  |  | 24,6 |  |
| 1-100-33 | Средний разряд работы 3,3 | чел.-ч |  |  |  | 14,4 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1-100-30 | Средний разряд работы 3,0 | чел.-ч |  |  |  |  | 15,7 |
| **2** | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,05 |  | 0,04 |  | 0,05 |
| **3**  91.06.03-060 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**  Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)  Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)  Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т  Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 0,5 т | маш.-ч | 0,61 |  | 0,38 |  | 0,6 |
| 91.06.03-061 | маш.-ч |  | 0,58 |  | 0,46 |  |
| 91.06.05-011 | маш.-ч | 0,05 |  | 0,04 |  | 0,05 |
| 91.06.07-002 | маш.-ч | 0,21 |  |  |  | 0,21 |
| **4**  01.7.03.04-0001 | **МАТЕРИАЛЫ**  Электроэнергия | кВт-ч | 3,4 | 3,4 | 1,5 | 0,96 | 0,96 |
|  | Масса | т | 0,4 | 0,5 | 0,3 | 0,36 | 0,4 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 33-02-  010-11 | 33-02-  010-12 | 33-02-  010-13 |
| **1**  1-100-31 | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**  Средний разряд работы 3,1 | чел.-ч | 24,7 | 18 | 14,6 |
| **2** | Затраты труда машинистов | чел.-ч |  | 0,16 | 0,08 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** |  |  |  |  |
| 91.06.03-060 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч |  |  | 0,58 |
| 91.06.03-061 | Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т) | маш.-ч | 0,96 | 1,07 |  |
| 91.06.05-011 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные | маш.-ч |  | 0,16 | 0,08 |
|  | пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 |  |  |  |  |
|  | м3, грузоподъемность 5 т |  |  |  |  |
| 91.06.07-002 | Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 0,5 т | маш.-ч |  |  | 0,21 |
| 91.06.07-003 | Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 1 т | маш.-ч | 0,38 |  |  |
| 91.06.07-004 | Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 2 т | маш.-ч |  | 0,39 |  |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** |  |  |  |  |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 3,92 | 2,4 | 1,1 |
|  | Масса | т | 0,8 | 1,2 | 0,5 |

# Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ПЛАСТМАССОВЫХ КАБЛУКОВ И КОЛОДОК

## Таблица ГЭСНм 33-02-020 Измельчители, агрегаты для переработки отходов

#### Измеритель: шт

Измельчитель роторный для пластмасс, марка:

33-02-020-01 ИПР-150М

33-02-020-02 ИПР-300

33-02-020-03 Агрегат для переработки кусковых отходов полиэтиленовых изделий в гранулы

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 33-02-  020-01 | 33-02-  020-02 | 33-02-  020-03 |
| **1**  1-100-34  1-100-31 | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**  Средний разряд работы 3,4  Средний разряд работы 3,1 | чел.-ч  чел.-ч | 11,3 | 17,5 | 149 |
| **2** | Затраты труда машинистов | чел.-ч |  |  | 7,17 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** |  |  |  |  |
| 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч |  |  | 2,18 |
| 91.06.03-051 | Лебедки слиповые электрические 10 т | маш.-ч |  |  | 2,81 |
| 91.06.03-055 | Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т) | маш.-ч |  | 1,46 | 3,94 |
| 91.06.03-061 | Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т) | маш.-ч | 0,46 |  |  |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** |  |  |  |  |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 3,2 | 41 | 20 |
|  | Масса | т | 0,33 | 1,4 | 9,09 |

## Таблица ГЭСНм 33-02-021 Смесители

#### Измеритель: шт

33-02-021-01 Смеситель ленточный для порошкообразных и гранулированных материалов

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 33-02-  021-01 |
| **1**  1-100-31 | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**  Средний разряд работы 3,1 | чел.-ч | 31,9 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 91.06.03-062 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 1,8 |
| **4**  01.7.03.04-0001 | **МАТЕРИАЛЫ**  Электроэнергия | кВт-ч | 9,6 |
|  | Масса | т | 2,9 |

## Таблица ГЭСНм 33-02-022 Прессы

#### Измеритель: шт

33-02-022-01 Пресс червячный

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 33-02-  022-01 |
| **1**  1-100-33 | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**  Средний разряд работы 3,3 | чел.-ч | 29,8 |
| **3**  91.06.03-063 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**  Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т) | маш.-ч | 1,96 |
| **4**  01.7.03.04-0001 | **МАТЕРИАЛЫ**  Электроэнергия | кВт-ч | 146 |
|  | Масса | т | 3,17 |

## Таблица ГЭСНм 33-02-023 Сушилки, шкафы сушильные

#### Измеритель: шт

Сушилка для сушки гранул термостатов, производительность:

33-02-023-01 50 кг/ч

33-02-023-02 100 кг/ч

33-02-023-03 450 кг/ч

33-02-023-04 Шкаф сушильный вакуумный

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 33-02-  023-01 | 33-02-  023-02 | 33-02-  023-03 | 33-02-  023-04 |
| **1**  1-100-30  1-100-28 | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**  Средний разряд работы 3,0  Средний разряд работы 2,8 | чел.-ч  чел.-ч | 14,6 | 21,8 | 21,8 | 30 |
| **2** | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,02 | 0,18 | 0,24 |  |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** |  |  |  |  |  |
| 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч | 0,01 | 0,09 | 0,12 |  |
| 91.06.03-060 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 | маш.-ч | 0,23 |  |  |  |
|  | т) |  |  |  |  |  |
| 91.06.03-061 | Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН | маш.-ч |  | 0,77 | 0,96 |  |
|  | (1,25 т) |  |  |  |  |  |
| 91.06.03-062 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 | маш.-ч |  |  |  | 1,9 |
|  | т) |  |  |  |  |  |
| 91.06.07-002 | Тали электрические общего назначения, | маш.-ч | 0,15 |  |  |  |
|  | грузоподъемность 0,5 т |  |  |  |  |  |
| 91.06.07-003 | Тали электрические общего назначения, | маш.-ч |  | 0,31 | 0,31 |  |
|  | грузоподъемность 1 т |  |  |  |  |  |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** |  |  |  |  |  |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 8,8 | 43,6 | 58,8 |
|  | Масса | т | 0,06 | 0,66 | 0,86 | 2,12 |

## Таблица ГЭСНм 33-02-024 Оборудование для переработки термопластических материалов

#### Измеритель: шт

Термопластоавтомат, марка:

33-02-024-01 ТП-32

33-02-024-02 Д-3328

33-02-024-03 Д-3234

Машина литьевая, марка:

33-02-024-04 ДБ-3328

33-02-024-05 ДГ-3231

33-02-024-06 Д-3931

33-02-024-07 Автомат гидравлический для литья под давлением

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 33-02- | 33-02- | 33-02- | 33-02- | 33-02- |
| 024-01 | 024-02 | 024-03 | 024-04 | 024-05 |
| **1** | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ** |  |  |  |  |  |  |
| 1-100-30 | Средний разряд работы 3,0 | чел.-ч | 23,7 | 36 | 104 |  |  |
| 1-100-31 | Средний разряд работы 3,1 | чел.-ч |  |  |  | 35 | 80 |
| **2** | Затраты труда машинистов | чел.-ч |  |  | 6,76 |  | 5,44 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** |  |  |  |  |  |  |
| 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, | маш.-ч | 0,02 |  |
|  | грузоподъемность 16 т |  |  |  |
| 91.06.03-051 | Лебедки слиповые электрические 10 т | маш.-ч | 2,34 | 1,75 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 91.06.03-055 | Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 | маш.-ч | 1,42 |  |  |  |  |
|  | кН (2 т) |  |  |  |  |  |  |
| 91.06.03-057 | Лебедки электрические тяговым усилием | маш.-ч |  |  | 4,38 |  | 3,69 |
|  | 122,62 кН (12,5 т) |  |  |  |  |  |  |
| 91.06.03-062 | Лебедки электрические тяговым усилием до | маш.-ч |  | 1,51 |  | 1,48 |  |
|  | 31,39 кН (3,2 т) |  |  |  |  |  |  |
| 91.06.07-004 | Тали электрические общего назначения, | маш.-ч | 0,39 |  |  |  |  |
|  | грузоподъемность 2 т |  |  |  |  |  |  |
| 91.06.07-005 | Тали электрические общего назначения, | маш.-ч |  | 0,77 |  | 0,77 |  |
|  | грузоподъемность 3,2 т |  |  |  |  |  |  |
| **4**  01.7.03.04-0001 | **МАТЕРИАЛЫ**  Электроэнергия | кВт-ч | 13 | 10 | 7 | 22,4 | 18,5 |
|  | Масса | т | 1,4 | 3,05 | 7,8 | 2,92 | 5,75 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 33-02-  024-06 | 33-02-  024-07 |
| **1**  1-100-31 | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**  Средний разряд работы 3,1 | чел.-ч | 146 | 30,9 |
| **2** | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 10,08 |  |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** |  |  |  |
| 91.06.03-051 | Лебедки слиповые электрические 10 т | маш.-ч | 4,25 |  |
| 91.06.03-057 | Лебедки электрические тяговым усилием 122,62 кН (12,5 т) | маш.-ч | 5,83 |  |
| 91.06.03-062 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч |  | 1,54 |
| 91.06.07-005 | Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 3,2 т | маш.-ч |  | 0,59 |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** |  |  |  |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 33 | 10 |
|  | Масса | т | 13 | 3 |

# Раздел 4. ОБОРУДОВАНИЕ ЗАТЯЖНО-ПОШИВОЧНОГО ОТДЕЛЕНИЯ

## Таблица ГЭСНм 33-02-025 Прессы для приклеивания обуви

#### Измеритель: шт

* + - 1. Машина для централизованной накладки подошвы рантовой обуви производительностью 125 пар/ч Пресс для приклеивания подошв обуви, производительность, пар/ч:
      2. до 28 (пневматический)
      3. до 59 (гидравлический)
      4. до 115 (гидравлический)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 33-02-  025-01 | 33-02-  025-02 | 33-02-  025-03 | 33-02-  025-04 |
| **1** | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ** |  |  |  |  |  |
| 1-100-30 | Средний разряд работы 3,0 | чел.-ч | 20 |  |  |  |
| 1-100-39 | Средний разряд работы 3,9 | чел.-ч |  | 0,03 |  |  |
| 1-100-31 | Средний разряд работы 3,1 | чел.-ч |  |  | 15 |  |
| 1-100-30 | Средний разряд работы 3,0 | чел.-ч |  |  |  | 20 |
| **2** | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,13 | 0,03 | 0,07 | 0,11 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** |  |  |  |  |  |
| 91.06.03-060 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 | маш.-ч |  | 0,43 | 0,49 |  |
|  | т) |  |  |  |  |  |
| 91.06.03-061 | Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН | маш.-ч | 0,57 |  |  | 0,6 |
|  | (1,25 т) |  |  |  |  |  |
| 91.06.05-012 | Автопогрузчики вилочные, грузоподъемность 1 т | маш.-ч | 0,13 | 0,03 | 0,07 | 0,11 |
| 91.06.07-002 | Тали электрические общего назначения, | маш.-ч |  | 0,08 | 0,15 |  |
|  | грузоподъемность 0,5 т |  |  |  |  |  |
| 91.06.07-003 | Тали электрические общего назначения, | маш.-ч | 0,18 |  |  | 0,18 |
|  | грузоподъемность 1 т |  |  |  |  |  |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** |  |  |  |  |  |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 1,1 | 0,6 | 0,6 | 3 |
|  | Масса | т | 0,79 | 0,2 | 0,45 | 0,9 |

## Таблица ГЭСНм 33-02-026 Оборудование для пошива

#### Измеритель: шт

33-02-026-01 Машина для обрезки излишек заготовок, производительность 180 пар/ч 33-02-026-02 Машина для съема обуви с колодок производительность 250 пар/ч

33-02-026-03 Машина для фрезерования уреза подошв производительность 37-88 пар/ч 33-02-026-04 Машина для шлифования каблуков производительность 182 пар/ч

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 33-02- | 33-02- | 33-02- | 33-02- |
| 026-01 | 026-02 | 026-03 | 026-04 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ** |  |  |  |  |  |
| 1-100-32 | Средний разряд работы 3,2 | чел.-ч | 16 |  |  |  |
| 1-100-33 | Средний разряд работы 3,3 | чел.-ч |  | 16 |  |  |
| 1-100-30 | Средний разряд работы 3,0 | чел.-ч |  |  | 18 |  |
| 1-100-32 | Средний разряд работы 3,2 | чел.-ч |  |  |  | 17 |
| **2** | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,03 | 0,06 | 0,05 | 0,04 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** |  |  |  |  |  |
| 91.06.03-060 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 | маш.-ч | 0,42 | 0,45 | 0,45 | 0,44 |
|  | т) |  |  |  |  |  |
| 91.06.05-012 | Автопогрузчики вилочные, грузоподъемность 1 т | маш.-ч | 0,03 | 0,06 | 0,05 | 0,04 |
| 91.06.07-002 | Тали электрические общего назначения, | маш.-ч | 0,08 | 0,1 | 0,15 | 0,1 |
|  | грузоподъемность 0,5 т |  |  |  |  |  |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** |  |  |  |  |  |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 0,18 | 1 | 2,32 | 1,6 |
|  | Масса | т | 0,17 | 0,28 | 0,36 | 0,31 |

## Таблица ГЭСНм 33-02-027 Оборудование для сушки и тепловой обработки обуви

#### Измеритель: шт

Сушилка вертикальная, высота:

* + - 1. 3,36 м (без подогрева)
      2. 3,46 м (с подогревом)

Сушилка вертикально-горизонтальная, высота:

33-02-027-03 3,45 м

* + - 1. 18,11 м (с подогревом)
      2. 33 м (без подогрева)
      3. Установка тепловой обработки, производительность 218 пар/ч Термостат, термоактиватор, увлажнитель, производительность:
      4. 112 пар/ч
      5. 220 пар/ч
      6. 400 пар/ч

33-02-027-10 Сушило обувное, производительность 250 пар/ч

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 33-02-  027-01 | 33-02-  027-02 | 33-02-  027-03 | 33-02-  027-04 | 33-02-  027-05 |
| **1**  1-100-30  1-100-32 | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**  Средний разряд работы 3,0  Средний разряд работы 3,2 | чел.-ч  чел.-ч | 25 | 30 | 35 | 96 | 113 |
| **2** | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,27 | 0,41 | 0,59 | 8,75 | 11,47 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** |  |  |  |  |  |  |
| 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, | маш.-ч |  |  |  | 2,59 |  |
|  | грузоподъемность 16 т |  |  |  |  |  |  |
| 91.05.05-017 | Краны на автомобильном ходу, | маш.-ч |  |  |  |  | 3,38 |
|  | грузоподъемность 40 т |  |  |  |  |  |  |
| 91.05.13-025 | Краны-манипуляторы на автомобильном ходу, | маш.-ч | 0,14 | 0,22 | 0,28 |  |  |
|  | грузоподъемность 3,2 т |  |  |  |  |  |  |
| 91.06.03-055 | Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 | маш.-ч |  |  | 0,88 |  |  |
|  | кН (2 т) |  |  |  |  |  |  |
| 91.06.03-058 | Лебедки электрические тяговым усилием | маш.-ч |  |  |  | 1,92 | 2,61 |
|  | 156,96 кН (16 т) |  |  |  |  |  |  |
| 91.06.03-061 | Лебедки электрические тяговым усилием до | маш.-ч | 0,62 | 0,72 |  |  |  |
|  | 12,26 кН (1,25 т) |  |  |  |  |  |  |
| 91.06.05-012 | Автопогрузчики вилочные, грузоподъемность | маш.-ч | 0,13 |  |  |  |  |
|  | 1 т |  |  |  |  |  |  |
| 91.06.05-013 | Автопогрузчики вилочные, грузоподъемность | маш.-ч |  | 0,19 | 0,31 |  |  |
|  | 2 т |  |  |  |  |  |  |
| 91.06.05-017 | Автопогрузчики вилочные, грузоподъемность | маш.-ч |  |  |  | 1,65 | 2,1 |
|  | 10 т |  |  |  |  |  |  |
| 91.06.07-003 | Тали электрические общего назначения, | маш.-ч | 0,39 | 0,59 |  |  |  |
|  | грузоподъемность 1 т |  |  |  |  |  |  |
| 91.06.07-004 | Тали электрические общего назначения, | маш.-ч |  |  | 0,68 |  |  |
|  | грузоподъемность 2 т |  |  |  |  |  |  |
| 91.06.07-007 | Тали электрические общего назначения, | маш.-ч |  |  |  | 1,45 | 22,36 |
|  | грузоподъемность 10 т |  |  |  |  |  |  |
| **4**  01.7.03.04-0001 | **МАТЕРИАЛЫ**  Электроэнергия | кВт-ч | 1,2 | 1,2 | 4,4 | 13,2 | 44 |
|  | Масса | т | 0,88 | 1,2 | 1,87 | 14,6 | 18,8 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 33-02-  027-06 | 33-02-  027-07 | 33-02-  027-08 | 33-02-  027-09 | 33-02-  027-10 |
| **1**  1-100-30 | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**  Средний разряд работы 3,0 | чел.-ч | 25 |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1-100-32  1-100-30 | Средний разряд работы 3,2  Средний разряд работы 3,0 | чел.-ч  чел.-ч |  | 9 | 18 | 21 | 23 |
| **2** | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,3 | 0,01 | 0,1 | 0,15 | 0,17 |
| **3**  91.05.13-025  91.06.03-055  91.06.03-060  91.06.03-061  91.06.05-012  91.06.05-013  91.06.07-003  91.06.07-004 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**  Краны-манипуляторы на автомобильном ходу, грузоподъемность 3,2 т  Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)  Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)  Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)  Автопогрузчики вилочные, грузоподъемность 1 т  Автопогрузчики вилочные, грузоподъемность 2 т  Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 1 т  Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 2 т | маш.-ч  маш.-ч  маш.-ч  маш.-ч  маш.-ч  маш.-ч  маш.-ч  маш.-ч | 0,11  0,65  0,19  0,19 | 0,02  0,01 | 0,58  0,1  0,16 | 0,66  0,15  0,2 | 0,75  0,17  0,2 |
| **4**  01.7.03.04-0001 | **МАТЕРИАЛЫ**  Электроэнергия | кВт-ч | 30,8 | 6 | 0,72 | 7,6 | 30,4 |
|  | Масса | т | 2 | 0,07 | 0,62 | 1,35 | 1,34 |

## Таблица ГЭСНм 33-02-028 Оборудование для ремонта обуви

#### Измеритель: шт

* + - 1. Машина для отделочных операций, количество операций 10
      2. Установка для аппретирования и крашения производительностью 130 пар/ч 33-02-028-03 Стойка для выполнения ручных операций

33-02-028-04 Пресс для ремонта обуви методом горячей вулканизации

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 33-02-  028-01 | 33-02-  028-02 | 33-02-  028-03 | 33-02-  028-04 |
| **1**  1-100-33  1-100-31 | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**  Средний разряд работы 3,3  Средний разряд работы 3,1 | чел.-ч  чел.-ч | 16 | 16 | 10 | 16 |
| **2** | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,06 | 0,03 | 0,01 | 0,18 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** |  |  |  |  |  |
| 91.06.03-060 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 | маш.-ч | 0,47 | 0,43 | 0,02 |  |
|  | т) |  |  |  |  |  |
| 91.06.03-061 | Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН | маш.-ч |  |  |  | 0,64 |
|  | (1,25 т) |  |  |  |  |  |
| 91.06.05-012 | Автопогрузчичи вилочные, грузоподъемность 1 т | маш.-ч | 0,06 | 0,03 | 0,01 | 0,18 |
| 91.06.07-002 | Тали электрические общего назначения, | маш.-ч | 0,15 | 0,08 |  |  |
|  | грузоподъемность 0,5 т |  |  |  |  |  |
| 91.06.07-003 | Тали электрические общего назначения, | маш.-ч |  |  |  | 0,22 |
|  | грузоподъемность 1 т |  |  |  |  |  |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** |  |  |  |  |  |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 0,18 | 0,61 | 2 |
|  | Масса | т | 0,41 | 0,26 | 0,08 | 0,73 |

# Отдел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ

**ДЕТАЛЕЙ**

# Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ШПУЛЬ, КАТУШЕК,

**ЧЕЛНОКОВ**

## Таблица ГЭСНм 33-03-001 Оборудование для производства шпуль

#### Измеритель: шт

33-03-001-01 Машина для ориентировочной укладки шпуль 33-03-001-02 Машина для покрытия шпуль лаком

* + - 1. Пресс для натяжки стальных колец на шпули
      2. Пресс горизонтальный для окончательной гибки шпуледержателей 33-03-001-05 Станок операционный для обработки ширинок

33-03-001-06 Станок обрезной для обрезки краев жестяных колец, шпуль, катушек 33-03-001-07 Станок закаточный для закатки и разгонки стальных колец

* + - 1. Станок токарный для обточки шпуль
      2. Станок пильный для поперечного раскроя бруска 33-03-001-10 Автомат сверлильный многошпиндельный

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 33-03- | 33-03- | 33-03- | 33-03- | 33-03- |
| 001-01 | 001-02 | 001-03 | 001-04 | 001-05 |
| **1**  1-100-31 | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**  Средний разряд работы 3,1 | чел.-ч | 29 | 50,4 | 18,5 | 18,5 | 14,4 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** |  |  |  |  |  |  |
| 91.06.03-061 | Лебедки электрические тяговым усилием до | маш.-ч |  |  | 1,29 | 0,86 | 0,46 |
|  | 12,26 кН (1,25 т) |  |  |  |  |  |  |
| 91.06.03-063 | Лебедки электрические тяговым усилием до | маш.-ч | 1,73 | 3,82 |  |  |  |
|  | 49,05 кН (5 т) |  |  |  |  |  |  |
| **4**  01.7.03.04-0001 | **МАТЕРИАЛЫ**  Электроэнергия | кВт-ч | 3,4 | 3 | 0,8 | 4,4 | 1,2 |
|  | Масса | т | 2,5 | 5 | 0,6 | 0,7 | 0,33 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 33-03-  001-06 | 33-03-  001-07 | 33-03-  001-08 | 33-03-  001-09 | 33-03-  001-10 |
| **1**  1-100-31  1-100-33 | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**  Средний разряд работы 3,1  Средний разряд работы 3,3 | чел.-ч  чел.-ч | 13,4 | 22 | 24 | 22 | 22,6 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** |  |  |  |  |  |  |
| 91.06.03-055 | Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 | маш.-ч |  |  |  |  | 1,39 |
|  | кН (2 т) |  |  |  |  |  |  |
| 91.06.03-060 | Лебедки электрические тяговым усилием до | маш.-ч | 0,34 |  |  | 0,71 |  |
|  | 5,79 кН (0,59 т) |  |  |  |  |  |  |
| 91.06.03-061 | Лебедки электрические тяговым усилием до | маш.-ч |  | 0,93 | 1,11 |  |  |
|  | 12,26 кН (1,25 т) |  |  |  |  |  |  |
| **4**  01.7.03.04-0001 | **МАТЕРИАЛЫ**  Электроэнергия | кВт-ч | 0,8 | 4 | 1,2 | 1,2 | 1,6 |
|  | Масса | т | 0,2 | 0,8 | 1 | 0,5 | 2 |

## Таблица ГЭСНм 33-03-002 Оборудование для производства катушек

#### Измеритель: шт

33-03-002-01 Станок двухконечная бабка-расправка для ошнуровки и полировки катушек 33-03-002-02 Станок токарный по дереву для обточки катушек

33-03-002-03 Станок расправочно-закаточный для распределения отверстий заката нижнего кольца 33-03-002-04 Станок одноконечный, бабка с полозками для сверления отверстий в заготовках

33-03-002-05 Станок шлифовально-цилиндрический

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 33-03-  002-01 | 33-03-  002-02 | 33-03-  002-03 | 33-03-  002-04 | 33-03-  002-05 |
| **1**  1-100-31 | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**  Средний разряд работы 3,1 | чел.-ч | 13,4 | 19,6 | 23 | 13,4 | 32,9 |
| **3**  91.06.03-061 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**  Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т) | маш.-ч | 0,29 | 0,78 | 0,93 | 0,29 | 0,42 |
| **4**  01.7.03.04-0001 | **МАТЕРИАЛЫ**  Электроэнергия | кВт-ч | 5,6 | 1,2 | 0,4 | 5,6 | 3,4 |
|  | Масса | т | 0,15 | 0,55 | 0,8 | 0,15 | 0,3 |

## Таблица ГЭСНм 33-03-003 Оборудование для производства челноков

#### Измеритель: шт

33-03-003-01 Станок двухшпиндельный горизонтальный для сверления отверстий в торцах заготовки челнока 33-03-003-02 Полуавтомат сверлильный трехшпиндельный для сверления отверстий в челночной заготовке 33-03-003-03 Пресс горизонтальный для запрессовки носков в заготовку челнока

Станок шлифовальный для челнока:

|  |  |
| --- | --- |
| 33-03-003-04 | наружной поверхности |
| 33-03-003-05 | корпуса |
| 33-03-003-06 | лобков |
| 33-03-003-07 | Станок вертикально-фрезерный специальный для фрезерования фасок початочной коробки челноков |
| 33-03-003-08 | Станок токарный с копиром для обточки лобковых частей челнока |
| 33-03-003-09 | Полуавтомат горизонтально-фрезерный для фрезерования початочной коробки челноков |
| 33-03-003-10 | Полуавтомат для фрезерования прямых ребер в челноках |
| 33-03-003-11 | Станок горизонтально-фрезерный для фрезерования пазов во всех типах челноков |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 33-03- | 33-03- | 33-03- | 33-03- | 33-03- |
| 003-01 | 003-02 | 003-03 | 003-04 | 003-05 |
| **1** | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ** |  |  |  |  |  |  |
| 1-100-31 | Средний разряд работы 3,1 | чел.-ч | 17,5 | 18,5 | 16,5 |  |  |
| 1-100-30 | Средний разряд работы 3,0 | чел.-ч |  |  |  | 28,8 | 19,6 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** |  |  |  |  |  |  |
| 91.06.03-061 | Лебедки электрические тяговым усилием до | маш.-ч | 0,96 | 0,77 | 0,6 |  | 0,41 |
|  | 12,26 кН (1,25 т) |  |  |  |  |  |  |
| 91.06.03-062 | Лебедки электрические тяговым усилием до | маш.-ч |  |  |  | 1,22 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 31,39 кН (3,2 т) |  |  |  |  |  |  |
| **4**  01.7.03.04-0001 | **МАТЕРИАЛЫ**  Электроэнергия | кВт-ч | 3,4 | 6 | 5,6 | 2,2 | 3,4 |
|  | Масса | т | 0,85 | 0,6 | 0,5 | 1,2 | 0,3 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 33-03- | 33-03- | 33-03- | 33-03- |
| 003-06 | 003-07 | 003-08 | 003-09 |
| **1** | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ** |  |  |  |  |  |
| 1-100-30 | Средний разряд работы 3,0 | чел.-ч | 22,6 | 15,4 | 21,6 | 20,6 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** |  |  |  |  |  |
| 91.06.03-061 | Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН | маш.-ч | 1,02 | 0,51 | 0,78 | 0,97 |
|  | (1,25 т) |  |  |  |  |  |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** |  |  |  |  |  |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 5,6 | 6 | 2,2 | 12,4 |
|  | Масса | т | 0,95 | 0,4 | 0,6 | 0,87 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 33-03- | 33-03- |
| 003-10 | 003-11 |
| **1** | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ** |  |  |  |
| 1-100-30 | Средний разряд работы 3,0 | чел.-ч | 16,5 |  |
| 1-100-33 | Средний разряд работы 3,3 | чел.-ч |  | 16,5 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** |  |  |  |
| 91.06.03-061 | Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т) | маш.-ч | 0,78 | 0,78 |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** |  |  |  |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 6,6 | 6 |
|  | Масса | т | 0,55 | 0,6 |

# Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ИГОЛЬЧАТЫХ ДЕТАЛЕЙ

## Таблица ГЭСНм 33-03-010 Оборудование для производства игольчатой ленты

#### Измеритель: шт

Автомат для набора ленты:

* + - 1. игольчатой
      2. бегунной, колковой
      3. Автомат проволокорубильный
      4. Машина обрезальная для игольчатой ленты
      5. Машина кроильная для раскроя основания игольчатых лент и пластин 33-03-010-06 Барабан точильный для игольчатых лент и пластин

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 33-03- | 33-03- | 33-03- | 33-03- |
| 010-01 | 010-02 | 010-03 | 010-04 |
| **1** | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ** |  |  |  |  |  |
| 1-100-29 | Средний разряд работы 2,9 | чел.-ч | 19,6 | 15,4 | 15,4 |  |
| 1-100-32 | Средний разряд работы 3,2 | чел.-ч |  |  |  | 15,4 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** |  |  |  |  |  |
| 91.06.03-061 | Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН | маш.-ч | 0,52 | 0,52 | 0,51 | 0,45 |
|  | (1,25 т) |  |  |  |  |  |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** |  |  |  |  |  |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 1,2 | 1,2 | 2,5 | 2,4 |
|  | Масса | т | 0,4 | 0,41 | 0,38 | 0,3 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 33-03- | 33-03- |
| 010-05 | 010-06 |
| **1** | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ** |  |  |  |
| 1-100-32 | Средний разряд работы 3,2 | чел.-ч | 39,1 |  |
| 1-100-29 | Средний разряд работы 2,9 | чел.-ч |  | 46,3 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** |  |  |  |
| 91.06.03-062 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 1,57 | 1,76 |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** |  |  |  |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 5,6 | 6,6 |
|  | Масса | т | 1,58 | 3 |

## Таблица ГЭСНм 33-03-011 Оборудование для производства игольчатых шляпок, пластин и деталей

#### Измеритель: шт

33-03-011-01 Автомат кардошляпный для набора игольчатых, чистильных пластин и шляпочных щеток 33-03-011-02 Машина для резки шляпок

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 33-03-  011-01 | 33-03-  011-02 |
| **1**  1-100-28 | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**  Средний разряд работы 2,8 | чел.-ч | 25,7 | 22,6 |
| **3**  91.06.03-061 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**  Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т) | маш.-ч | 0,89 | 0,9 |
| **4**  01.7.03.04-0001 | **МАТЕРИАЛЫ**  Электроэнергия | кВт-ч | 0,7 | 3 |
|  | Масса | т | 0,75 | 0,75 |

## Таблица ГЭСНм 33-03-012 Оборудование для производства пильчатой ленты

#### Измеритель: шт

33-03-012-01 Автомат зубопросечный для штамповки ленты 33-03-012-02 Электропечь сопротивления

33-03-012-03 Станок закалочный для закалки зуба 33-03-012-04 Станок контрольно-перемоточный 33-03-012-05 Станок для обрезки кромок

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 33-03-  012-01 | 33-03-  012-02 | 33-03-  012-03 | 33-03-  012-04 | 33-03-  012-05 |
| **1** | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ** |  |  |  |  |  |  |
| 1-100-29 | Средний разряд работы 2,9 | чел.-ч | 25,7 |  |  |  |  |
| 1-100-31 | Средний разряд работы 3,1 | чел.-ч |  | 30 |  |  |  |
| 1-100-29 | Средний разряд работы 2,9 | чел.-ч |  |  | 29,9 | 28,8 | 26,8 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** |  |  |  |  |  |  |
| 91.06.03-061 | Лебедки электрические тяговым усилием до | маш.-ч | 1,01 |  |  |  | 1,02 |
|  | 12,26 кН (1,25 т) |  |  |  |  |  |  |
| 91.06.03-062 | Лебедки электрические тяговым усилием до | маш.-ч |  | 1,95 | 4,4 | 1,4 |  |
|  | 31,39 кН (3,2 т) |  |  |  |  |  |  |
| **4**  01.7.03.04-0001 | **МАТЕРИАЛЫ**  Электроэнергия | кВт-ч | 2 | 15 | 36 | 3,4 | 5,6 |
|  | Масса | т | 0,92 | 3,2 | 1,7 | 1,2 | 0,95 |

## Таблица ГЭСНм 33-03-013 Оборудование для производства клипсов

#### Измеритель: шт

* + - 1. Станок вальцовочный
      2. Станок для закатки шляпок крепления "Б"
      3. Станок вальцовочно-гибочный для формования профиля продольных клипсов 33-03-013-04 Станок для насечки зубьев на продольных клипсах

33-03-013-05 Пресс для резки стали на продольные клипсы

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 33-03- | 33-03- | 33-03- | 33-03- | 33-03- |
| 013-01 | 013-02 | 013-03 | 013-04 | 013-05 |
| **1** | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ** |  |  |  |  |  |  |
| 1-100-31 | Средний разряд работы 3,1 | чел.-ч | 20,2 | 26,9 | 15,8 | 17,5 |  |
| 1-100-30 | Средний разряд работы 3,0 | чел.-ч |  |  |  |  | 38 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** |  |  |  |  |  |  |
| 91.06.03-061 | Лебедки электрические тяговым усилием до | маш.-ч |  |  | 0,56 | 0,42 |  |
|  | 12,26 кН (1,25 т) |  |  |  |  |  |  |
| 91.06.03-062 | Лебедки электрические тяговым усилием до | маш.-ч | 1,32 | 1,45 |  |  | 2 |
|  | 31,39 кН (3,2 т) |  |  |  |  |  |  |
| **4**  01.7.03.04-0001 | **МАТЕРИАЛЫ**  Электроэнергия | кВт-ч | 4,4 | 4,4 | 9 | 4,4 | 5 |
|  | Масса | т | 1,25 | 1,4 | 0,55 | 0,3 | 2,5 |

# Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА БУМАЖНЫХ ИЗДЕЛИЙ

## Таблица ГЭСНм 33-03-020 Оборудование для резки и шлифования кромок бумаги

#### Измеритель: шт

* + - 1. Машина резательная для рулонов бумаги
      2. Станок рулонный для сматывания бумаги и кальки 33-03-020-03 Машина для шлифовки края бумаги

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 33-03-  020-01 | 33-03-  020-02 | 33-03-  020-03 |
| **1** | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ** |  |  |  |  |
| 1-100-30 | Средний разряд работы 3,0 | чел.-ч | 29,9 |  |  |
| 1-100-31 | Средний разряд работы 3,1 | чел.-ч |  | 23,8 |  |
| 1-100-30 | Средний разряд работы 3,0 | чел.-ч |  |  | 18,6 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 91.06.03-061  91.06.03-062 | Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)  Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч  маш.-ч | 1,37 | 1,09 | 0,52 |
| **4**  01.7.03.04-0001 | **МАТЕРИАЛЫ**  Электроэнергия | кВт-ч | 8 | 2,2 | 4,4 |
|  | Масса | т | 1,3 | 1 | 0,4 |

## Таблица ГЭСНм 33-03-021 Оборудование для изготовления уточных патронов

#### Измеритель: шт

* + - 1. Станок операционный для обработки патронов
      2. Машина шпулезаверточная для изготовления патронов 33-03-021-03 Станок сортировочный
      3. Установка для пропитки патронов лаком
      4. Агрегат для приготовления пропиточного сплава
      5. Машина армировочная для одевания колец на патрон
      6. Пресс механический для штамповки армировочных колец

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 33-03-  021-01 | 33-03-  021-02 | 33-03-  021-03 | 33-03-  021-04 | 33-03-  021-05 |
| **1** | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ** |  |  |  |  |  |  |
| 1-100-34 | Средний разряд работы 3,4 | чел.-ч | 14,2 |  |  |  |  |
| 1-100-27 | Средний разряд работы 2,7 | чел.-ч |  | 57,6 |  |  |  |
| 1-100-32 | Средний разряд работы 3,2 | чел.-ч |  |  | 22,6 |  |  |
| 1-100-29 | Средний разряд работы 2,9 | чел.-ч |  |  |  | 86,5 | 73,1 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** |  |  |  |  |  |  |
| 91.06.03-061 | Лебедки электрические тяговым усилием до | маш.-ч | 0,48 |  |  |  |  |
|  | 12,26 кН (1,25 т) |  |  |  |  |  |  |
| 91.06.03-062 | Лебедки электрические тяговым усилием до | маш.-ч |  | 1,87 | 1,29 |  |  |
|  | 31,39 кН (3,2 т) |  |  |  |  |  |  |
| 91.06.03-063 | Лебедки электрические тяговым усилием до | маш.-ч |  |  |  | 4,03 | 3,43 |
|  | 49,05 кН (5 т) |  |  |  |  |  |  |
| **4**  01.7.03.04-0001 | **МАТЕРИАЛЫ**  Электроэнергия | кВт-ч | 3 | 4,4 | 1,6 | 10 | 27 |
|  | Масса | т | 0,35 | 2,2 | 1,2 | 8 | 6,2 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 33-03- | 33-03- |
| 021-06 | 021-07 |
| **1** | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ** |  |  |  |
| 1-100-30 | Средний разряд работы 3,0 | чел.-ч | 30,8 |  |
| 1-100-31 | Средний разряд работы 3,1 | чел.-ч |  | 27,8 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** |  |  |  |
| 91.06.03-062 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 1,29 | 1,77 |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** |  |  |  |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 3 | 15 |
|  | Масса | т | 1,2 | 1,67 |

## Таблица ГЭСНм 33-03-022 Оборудование для изготовления конусов и цилиндров

#### Измеритель: шт

* + - 1. Станок операционный для обработки патронов, конусов, цилиндров Станок для конусов:
      2. армирования
      3. обортовки колец и горловины
      4. отделочный

Машина для изготовления цилиндров:

* + - 1. цилиндриковая
      2. цилиндрозаверточная
      3. Комбайн конусозаверточный для изготовления конусов

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 33-03- | 33-03- | 33-03- | 33-03- | 33-03- |
| 022-01 | 022-02 | 022-03 | 022-04 | 022-05 |
| **1** | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ** |  |  |  |  |  |  |
| 1-100-31 | Средний разряд работы 3,1 | чел.-ч | 13,4 | 47,4 | 32,9 | 53,5 |  |
| 1-100-30 | Средний разряд работы 3,0 | чел.-ч |  |  |  |  | 16,5 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** |  |  |  |  |  |  |
| 91.06.03-061 | Лебедки электрические тяговым усилием до | маш.-ч | 0,29 |  |  |  | 0,6 |
|  | 12,26 кН (1,25 т) |  |  |  |  |  |  |
| 91.06.03-062 | Лебедки электрические тяговым усилием до | маш.-ч |  | 1,95 | 1,93 | 1,95 |  |
|  | 31,39 кН (3,2 т) |  |  |  |  |  |  |
| **4**  01.7.03.04-0001 | **МАТЕРИАЛЫ**  Электроэнергия | кВт-ч | 1,2 | 3 | 6,4 | 6 | 4,4 |
|  | Масса | т | 0,15 | 2,4 | 2,3 | 2,4 | 0,5 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 33-03- | 33-03- |
| 022-06 | 022-07 |
| **1** | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ** |  |  |  |
| 1-100-30 | Средний разряд работы 3,0 | чел.-ч | 59,7 |  |
| 1-100-27 | Средний разряд работы 2,7 | чел.-ч |  | 84,4 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** |  |  |  |
| 91.06.03-062 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 2,05 |  |
| 91.06.03-063 | Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т) | маш.-ч |  | 5,7 |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** |  |  |  |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 4,4 | 8 |
|  | Масса | т | 2,6 | 3,2 |

## Таблица ГЭСНм 33-03-023 Оборудование для производства фибровых тазов

#### Измеритель: шт

33-03-023-01 Станок для резки жести, шлифования фибры, соединения швов и сборки фибровых тазов

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 33-03-  023-01 |
| **1**  1-100-31 | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**  Средний разряд работы 3,1 | чел.-ч | 15,4 |
| **3**  91.06.03-061 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**  Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т) | маш.-ч | 0,52 |
| **4**  01.7.03.04-0001 | **МАТЕРИАЛЫ**  Электроэнергия | кВт-ч | 6,8 |
|  | Масса | т | 0,4 |

# Раздел 4. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА РЕМИЗ И БЕРД

## Таблица ГЭСНм 33-03-030 Оборудование для производства ремиз

#### Измеритель: шт

33-03-030-01 Автомат глазковый для изготовления металлических ремиз 33-03-030-02 Машина ремиз-вязальная

33-03-030-03 Машина перемоточная для перемотки пряжи 33-03-030-04 Станок калибровочный

33-03-030-05 Автомат ремизный для изготовления и пайки проволочных талов 33-03-030-06 Станок для лужения глазковой проволоки

33-03-030-07 Станок для рубки накладок в заданный размер 33-03-030-08 Станок вальцовочный для глазковой проволоки 33-03-030-09 Машина крахмально-лачильная для ремиз

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 33-03-  030-01 | 33-03-  030-02 | 33-03-  030-03 | 33-03-  030-04 | 33-03-  030-05 |
| **1** | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ** |  |  |  |  |  |  |
| 1-100-30 | Средний разряд работы 3,0 | чел.-ч | 12,8 |  |  |  |  |
| 1-100-29 | Средний разряд работы 2,9 | чел.-ч |  | 18,5 | 15,4 |  |  |
| 1-100-31 | Средний разряд работы 3,1 | чел.-ч |  |  |  | 18,4 |  |
| 1-100-30 | Средний разряд работы 3,0 | чел.-ч |  |  |  |  | 25,7 |
| **3**  91.06.03-061 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**  Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т) | маш.-ч | 0,22 | 0,46 | 0,52 | 1,02 | 1,02 |
| **4**  01.7.03.04-0001 | **МАТЕРИАЛЫ**  Электроэнергия | кВт-ч | 4,4 | 2 | 2 | 5,6 | 20 |
|  | Масса | т | 0,07 | 0,35 | 0,4 | 0,95 | 0,95 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 33-03- | 33-03- | 33-03- | 33-03- |
| 030-06 | 030-07 | 030-08 | 030-09 |
| **1** | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ** |  |  |  |  |  |
| 1-100-29 | Средний разряд работы 2,9 | чел.-ч | 18,7 | 15,5 | 18,6 | 24,9 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** |  |  |  |  |  |
| 91.06.03-061 | Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН | маш.-ч | 0,5 | 0,42 | 0,52 | 0,86 |
|  | (1,25 т) |  |  |  |  |  |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** |  |  |  |  |  |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 4 | 14 | 4,6 | 6 |
|  | Масса | т | 0,35 | 0,3 | 0,4 | 0,7 |

## Таблица ГЭСНм 33-03-031 Оборудование для производства берд

#### Измеритель: шт

Машина:

* + - 1. бердовивочная для вивки берда
      2. для крутки бердочного шнура
      3. для перемотки бердочного шнура Станок для берды:
      4. круглопильный для смоления
      5. срезки пряжи с заготовок
      6. чистки
      7. Машина для производства слачков

Станок плющильный для проволоки бердочного зуба, марки:

* + - 1. ЛПС-1
      2. ЛС-3
      3. СППТ-1
      4. Машина зубодельная для изготовления зуба берда

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 33-03- | 33-03- | 33-03- | 33-03- | 33-03- |
| 031-01 | 031-02 | 031-03 | 031-04 | 031-05 |
| **1** | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ** |  |  |  |  |  |  |
| 1-100-30 | Средний разряд работы 3,0 | чел.-ч | 19,6 | 139 | 14,4 |  |  |
| 1-100-31 | Средний разряд работы 3,1 | чел.-ч |  |  |  | 14,4 | 14,8 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** |  |  |  |  |  |  |
| 91.06.03-061 | Лебедки электрические тяговым усилием до | маш.-ч | 0,6 |  | 0,29 | 0,28 | 0,42 |
|  | 12,26 кН (1,25 т) |  |  |  |  |  |  |
| 91.06.03-063 | Лебедки электрические тяговым усилием до | маш.-ч |  | 9,77 |  |  |  |
|  | 49,05 кН (5 т) |  |  |  |  |  |  |
| **4**  01.7.03.04-0001 | **МАТЕРИАЛЫ**  Электроэнергия | кВт-ч | 4,4 | 9 | 0,8 | 2 | 6 |
|  | Масса | т | 0,5 | 6,05 | 0,15 | 0,12 | 0,3 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 33-03-  031-06 | 33-03-  031-07 | 33-03-  031-08 | 33-03-  031-09 |
| **1** | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ** |  |  |  |  |  |
| 1-100-31 | Средний разряд работы 3,1 | чел.-ч | 15,5 |  |  |  |
| 1-100-30 | Средний разряд работы 3,0 | чел.-ч |  | 15,4 |  |  |
| 1-100-29 | Средний разряд работы 2,9 | чел.-ч |  |  | 20,6 | 27,8 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** |  |  |  |  |  |
| 91.06.03-061 | Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН | маш.-ч | 0,52 | 0,6 | 0,86 |  |
|  | (1,25 т) |  |  |  |  |  |
| 91.06.03-062 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 | маш.-ч |  |  |  | 1,3 |
|  | т) |  |  |  |  |  |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** |  |  |  |  |  |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 3 | 5,6 | 14 | 9 |
|  | Масса | т | 0,4 | 0,5 | 0,7 | 1,25 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 33-03- | 33-03- |
| 031-10 | 031-11 |
| **1** | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ** |  |  |  |
| 1-100-29 | Средний разряд работы 2,9 | чел.-ч | 37,1 |  |
| 1-100-31 | Средний разряд работы 3,1 | чел.-ч |  | 14,4 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** |  |  |  |
| 91.06.03-061 | Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т) | маш.-ч |  | 0,52 |
| 91.06.03-062 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 1,82 |  |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** |  |  |  |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 14 | 11 |
|  | Масса | т | 2,1 | 0,4 |

# Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ПЛАНОЧНЫХ ДЕТАЛЕЙ

## Таблица ГЭСНм 33-03-040 Станки

#### Измеритель: шт

33-03-040-01 Станок концеточильный

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 33-03-  040-01 |
| **1**  1-100-31 | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**  Средний разряд работы 3,1 | чел.-ч | 16,5 |
| **3**  91.06.03-061 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**  Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т) | маш.-ч | 0,6 |
| **4**  01.7.03.04-0001 | **МАТЕРИАЛЫ**  Электроэнергия | кВт-ч | 4,4 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Масса | т | 0,5 |

# Раздел 6. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ТЕХНИЧЕСКИХ ИЗДЕЛИЙ ИЗ КОЖИ И ЗАМЕНИТЕЛЕЙ КОЖИ

## Таблица ГЭСНм 33-03-045 Оборудование для производства технических изделий из кожи

#### Измеритель: шт

33-03-045-01 Машина раскройная для раскроя технических кож на полосы 33-03-045-02 Станок для раскроя делительных ремешков

* + - 1. Машина для раскроя пергаментных кож
      2. Машина двоильная для срезки кожаных полос по толщине 33-03-045-05 Станок для растяжки кожаных полос

33-03-045-06 Станок для предварительной вытяжки делительных ремешков Пресс гидравлический для:

|  |  |
| --- | --- |
| 33-03-045-07 | склеивания делительных ремешков |
| 33-03-045-08 | прессования кожаных ремешков и манжет |
| 33-03-045-09 | склеивания кожаных ремешков и манжет |
| 33-03-045-10 | Пресс механический для изготовления амортизаторов |
| 33-03-045-11 | Пресс эксцентриковый |
| 33-03-045-12 | Пресс для пробивки отверстий в кожаных изделиях и постановки фурнитуры |
| 33-03-045-13 | Станок карусельный для склеивания кожаных ремешков на заклейку при изготовлении гонков и выталкивания  гонков из кассет |
| 33-03-045-14 | Станок для срезки фаски у кожаных ремешков, зачистки муфточек, насадки шайб |
| 33-03-045-15 | Станок горизонтально-сверлильный для сверления пергаментных гонков |
| 33-03-045-16 | Станок голтовочный для очистки пергаментных гонков, заклепок от масла и заусенцев |
| 33-03-045-17 | Станок для зачистки гонков |
| 33-03-045-18 | Шкаф сушильный для сушки пергаментных гонков |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 33-03- | 33-03- | 33-03- | 33-03- | 33-03- |
| 045-01 | 045-02 | 045-03 | 045-04 | 045-05 |
| **1** | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ** |  |  |  |  |  |  |
| 1-100-30 | Средний разряд работы 3,0 | чел.-ч | 27,8 |  |  |  |  |
| 1-100-31 | Средний разряд работы 3,1 | чел.-ч |  | 13,4 | 18,5 | 13,4 | 17,5 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** |  |  |  |  |  |  |
| 91.06.03-061 | Лебедки электрические тяговым усилием до | маш.-ч |  | 0,29 | 1,09 | 0,28 | 0,86 |
|  | 12,26 кН (1,25 т) |  |  |  |  |  |  |
| 91.06.03-062 | Лебедки электрические тяговым усилием до | маш.-ч | 1,65 |  |  |  |  |
|  | 31,39 кН (3,2 т) |  |  |  |  |  |  |
| **4**  01.7.03.04-0001 | **МАТЕРИАЛЫ**  Электроэнергия | кВт-ч | 6 | 1,2 | 4,4 | 4,4 | 4,4 |
|  | Масса | т | 2 | 0,15 | 1 | 0,12 | 0,7 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 33-03- | 33-03- | 33-03- | 33-03- | 33-03- |
| 045-06 | 045-07 | 045-08 | 045-09 | 045-10 |
| **1**  1-100-31 | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**  Средний разряд работы 3,1 | чел.-ч | 13,4 | 17,5 | 22,6 | 15,4 | 14,4 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** |  |  |  |  |  |  |
| 91.06.03-061 | Лебедки электрические тяговым усилием до | маш.-ч | 0,34 | 0,29 | 0,6 |  | 0,34 |
|  | 12,26 кН (1,25 т) |  |  |  |  |  |  |
| 91.06.03-062 | Лебедки электрические тяговым усилием до | маш.-ч |  |  |  | 1,52 |  |
|  | 31,39 кН (3,2 т) |  |  |  |  |  |  |
| **4**  01.7.03.04-0001 | **МАТЕРИАЛЫ**  Электроэнергия | кВт-ч | 4,4 | 11 | 11 | 15 | 11 |
|  | Масса | т | 0,2 | 0,15 | 0,5 | 1,5 | 0,2 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 33-03-  045-11 | 33-03-  045-12 | 33-03-  045-13 | 33-03-  045-14 | 33-03-  045-15 |
| **1**  1-100-31 | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**  Средний разряд работы 3,1 | чел.-ч | 18,5 | 15,4 | 17,5 | 12,4 | 13,4 |
| **3**  91.06.03-061 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**  Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т) | маш.-ч | 0,93 | 0,63 | 0,97 | 0,31 | 0,42 |
| **4**  01.7.03.04-0001 | **МАТЕРИАЛЫ**  Электроэнергия | кВт-ч | 8 | 15 | 6 | 3 | 4,4 |
|  | Масса | т | 0,8 | 0,38 | 0,85 | 0,2 | 0,3 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 33-03-  045-16 | 33-03-  045-17 | 33-03-  045-18 |
| **1**  1-100-31 | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**  Средний разряд работы 3,1 | чел.-ч | 14,4 | 19,6 |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1-100-29 | Средний разряд работы 2,9 | чел.-ч |  |  | 45,3 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** |  |  |  |  |
| 91.06.03-061 | Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т) | маш.-ч | 0,6 | 1,09 |  |
| 91.06.03-062 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч |  |  | 2 |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** |  |  |  |  |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 4,4 | 2,2 | 34 |
|  | Масса | т | 0,5 | 1 | 2,5 |

## Таблица ГЭСНм 33-03-046 Оборудование для производства технических изделий из заменителей кожи

#### Измеритель: шт

33-03-046-01 Полуавтомат для литья бегунков из анида для отливки пресс-форм 33-03-046-02 Пресс для размыкания пресс-форм полиэтиленовых гонков

* + - 1. Пресс гидравлический
      2. Станок заточный для промышленных ножей 33-03-046-05 Станок резательный для резиновых изделий
      3. Ванна пропиточная для хлопчатобумажной ленты
      4. Станок рифлевальный для нанесения спиральных рифлей на резиновые рукава и муфты Станок для сборки:

|  |  |
| --- | --- |
| 33-03-046-08 | коноидных ремней и гонков из ленты |
| 33-03-046-09 | сучильных рукавов |
| 33-03-046-10 | Станок сборочный для муфточек |
| 33-03-046-11 | Станок для склеивания капроновых ремней |
| 33-03-046-12 | Станок никелевочный для наматывания никелевочной тесьмы |
| 33-03-046-13 | Станок по съему рукавчиков с металлических форм |
| 33-03-046-14 | Станок для вывертывания сучильных рукавов после их шлифования |
| 33-03-046-15 | Станок-барабан для очистки валиков от резиновой стружки |
| 33-03-046-16 | Тележка с конвейером для загрузки вулканизационных котлов |
| 33-03-046-17 | Сушилка для сушки гонтин |
| 33-03-046-18 | Агрегат сушильно-пропиточный для пропитки и сушки капроновой ленты |
| 33-03-046-19 | Машина измерительная для измерения ремней |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 33-03-  046-01 | 33-03-  046-02 | 33-03-  046-03 | 33-03-  046-04 | 33-03-  046-05 |
| **1**  1-100-29  1-100-31 | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**  Средний разряд работы 2,9  Средний разряд работы 3,1 | чел.-ч  чел.-ч | 164 | 34 | 13,4 | 12,4 | 40,1 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** |  |  |  |  |  |  |
| 91.06.03-061 | Лебедки электрические тяговым усилием до | маш.-ч |  |  | 0,31 | 0,29 |  |
|  | 12,26 кН (1,25 т) |  |  |  |  |  |  |
| 91.06.03-062 | Лебедки электрические тяговым усилием до | маш.-ч |  | 1,66 |  |  | 1,82 |
|  | 31,39 кН (3,2 т) |  |  |  |  |  |  |
| 91.06.03-063 | Лебедки электрические тяговым усилием до | маш.-ч | 9,02 |  |  |  |  |
|  | 49,05 кН (5 т) |  |  |  |  |  |  |
| 91.06.07-007 | Тали электрические общего назначения, | маш.-ч | 2,82 |  |  |  |  |
|  | грузоподъемность 10 т |  |  |  |  |  |  |
| **4**  01.7.03.04-0001 | **МАТЕРИАЛЫ**  Электроэнергия | кВт-ч | 84 | 8 | 18 | 4,4 | 11 |
|  | Масса | т | 17,6 | 2 | 0,15 | 0,1 | 2,1 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 33-03-  046-06 | 33-03-  046-07 | 33-03-  046-08 | 33-03-  046-09 | 33-03-  046-10 |
| **1**  1-100-31  1-100-29 | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**  Средний разряд работы 3,1  Средний разряд работы 2,9 | чел.-ч  чел.-ч | 18,5 | 21,6 | 24,7 | 170 | 43,2 |
| **2** | Затраты труда машинистов | чел.-ч |  |  |  | 4,16 |  |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** |  |  |  |  |  |  |
| 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, | маш.-ч |  |  |  | 2,08 |  |
|  | грузоподъемность 16 т |  |  |  |  |  |  |
| 91.06.03-061 | Лебедки электрические тяговым усилием до | маш.-ч | 1,09 | 0,86 |  |  |  |
|  | 12,26 кН (1,25 т) |  |  |  |  |  |  |
| 91.06.03-062 | Лебедки электрические тяговым усилием до | маш.-ч |  |  | 1,29 |  |  |
|  | 31,39 кН (3,2 т) |  |  |  |  |  |  |
| 91.06.03-063 | Лебедки электрические тяговым усилием до | маш.-ч |  |  |  | 9,44 | 3,38 |
|  | 49,05 кН (5 т) |  |  |  |  |  |  |
| **4**  01.7.03.04-0001 | **МАТЕРИАЛЫ**  Электроэнергия | кВт-ч | 4,4 | 6,6 | 8 | 15 | 8 |
|  | Масса | т | 1 | 0,7 | 1,2 | 8,7 | 4,5 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 33-03-  046-11 | 33-03-  046-12 | 33-03-  046-13 | 33-03-  046-14 | 33-03-  046-15 |
| **1** | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ** |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1-100-29 | Средний разряд работы 2,9 | чел.-ч | 14,4 | 31,9 | 17,5 | 21,6 | 13,4 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** |  |  |  |  |  |  |
| 91.06.03-061 | Лебедки электрические тяговым усилием до | маш.-ч | 0,37 |  | 0,78 | 1,09 | 0,34 |
|  | 12,26 кН (1,25 т) |  |  |  |  |  |  |
| 91.06.03-062 | Лебедки электрические тяговым усилием до | маш.-ч |  | 1,86 |  |  |  |
|  | 31,39 кН (3,2 т) |  |  |  |  |  |  |
| **4**  01.7.03.04-0001 | **МАТЕРИАЛЫ**  Электроэнергия | кВт-ч | 6 | 6,6 | 4,4 | 6 | 4,4 |
|  | Масса | т | 0,25 | 1,55 | 0,6 | 1 | 0,2 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 33-03-  046-16 | 33-03-  046-17 | 33-03-  046-18 | 33-03-  046-19 |
| **1** | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ** |  |  |  |  |  |
| 1-100-28 | Средний разряд работы 2,8 | чел.-ч | 45,4 | 41,2 |  |  |
| 1-100-30 | Средний разряд работы 3,0 | чел.-ч |  |  | 179 |  |
| 1-100-31 | Средний разряд работы 3,1 | чел.-ч |  |  |  | 12,4 |
| **2** | Затраты труда машинистов | чел.-ч |  |  | 7,92 |  |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** |  |  |  |  |  |
| 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч |  |  | 3,96 |  |
| 91.06.03-061 | Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН | маш.-ч |  |  |  | 0,24 |
|  | (1,25 т) |  |  |  |  |  |
| 91.06.03-062 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 | маш.-ч | 1,76 | 1,76 |  |  |
|  | т) |  |  |  |  |  |
| 91.06.03-063 | Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 | маш.-ч |  |  | 11,55 |  |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** |  |  |  |  |  |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 4,4 | 26 | 55 | 1,2 |
|  | Масса | т | 3 | 3 | 15 | 0,1 |

# Отдел 4. ОБОРУДОВАНИЕ ТРИКОТАЖНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

**Раздел 1. ВЯЗАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ**

## Таблица ГЭСНм 33-04-001 Кругловязальные автоматы для чулочно-носочных и перчаточных изделий

#### Измеритель: шт

* + - 1. Автомат чулочно-носочный двухцилиндровый, количество систем 2 Автомат чулочно-носочный одно- и двухцилиндровый, количество систем 2-3:
      2. с рисунчатым аппаратом и программным управлением 33-04-001-03 с приставным шпулярником

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 33-04-  001-01 | 33-04-  001-02 | 33-04-  001-03 |
| **1**  1-100-31  1-100-33 | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**  Средний разряд работы 3,1  Средний разряд работы 3,3 | чел.-ч  чел.-ч | 25,2 | 25,8 | 32,8 |
| **2** | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,68 | 1,14 | 0,88 |
| **3**  91.05.05-015 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**  Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч | 0,21 | 0,35 | 0,27 |
| 91.06.03-061 | Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т) | маш.-ч | 0,51 | 0,64 | 0,57 |
| 91.06.05-011  91.06.07-002 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т  Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 0,5 т | маш.-ч  маш.-ч | 0,05  0,21 | 0,09  0,21 | 0,07  0,51 |
| 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,21 | 0,35 | 0,27 |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** |  |  |  |  |
| 01.3.04.03-0003 | Масло индустриальное И-20А | л | 0,56 | 0,56 |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 0,7 | 1,26 |
|  | Масса | т | 0,31 | 0,39 | 0,365 |

## Таблица ГЭСНм 33-04-002 Кругловязальные машины для полотна и купонов

**Измеритель: шт (нормы с 33-04-002-01 по 33-04-002-06, с 33-04-002-08 по 33-04-002-12); 2 системы (норма 33-04-002-07)** Машина круглотрикотажная однофонтурная, количество систем 5-16, для выработки простого и начесного полотна, диаметр цилиндра:

33-04-002-01 450-550 мм

33-04-002-02 750 мм

33-04-002-03 900 мм

Машина кругловязальная однофонтурная с напольным шпулярником для изготовления гладкого, платированного кулирного полотна, диаметр цилиндра:

* + - 1. 350–500 мм, количество систем 40
      2. 650 мм, количество систем 60
      3. 750 мм, количество систем 72
      4. Добавлять к норме 33-04-002-04 при изменении количества систем на каждые 2 системы
      5. Машина тканевязальная жаккардовая однофонтурная для вязания тканеподобного полотна, количество систем 26, диаметр цилиндра 650 мм

Машина кругловязальная двухфонтурная "Интерлок" для вязания полотна бельевого и спортивного

* + - 1. количество систем 28 - 36, диаметр цилиндра 450-500 мм
      2. с напольным шпулярником, количество систем 84, диаметр цилиндра 760 (750) мм

Машина кругловязальная двухфонтурная ластичная с рисунчатым механизмом (жаккард) для выработки купонов верхнего трикотажа, количество систем:

* + - 1. 6-12, диаметр цилиндра 500, 550 мм
      2. 24, диаметр цилиндра 760 (750) мм

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 33-04-  002-01 | 33-04-  002-02 | 33-04-  002-03 | 33-04-  002-04 | 33-04-  002-05 |
| **1** | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ** |  |  |  |  |  |  |
| 1-100-33 | Средний разряд работы 3,3 | чел.-ч | 49,4 |  |  |  |  |
| 1-100-31 | Средний разряд работы 3,1 | чел.-ч |  | 78,6 |  |  |  |
| 1-100-32 | Средний разряд работы 3,2 | чел.-ч |  |  | 87,5 |  |  |
| 1-100-37 | Средний разряд работы 3,7 | чел.-ч |  |  |  | 126 |  |
| 1-100-35 | Средний разряд работы 3,5 | чел.-ч |  |  |  |  | 157 |
| **2** | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 2,63 | 3,36 | 3,36 | 2,63 | 2,94 |
| **3**  91.05.05-015 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**  Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т  Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)  Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)  Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т  Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 5 т  Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,81 | 1,12 | 1,12 | 0,81 | 0,98 |
| 91.06.03-055 | маш.-ч |  | 2,59 | 2,22 |  | 0,6 |
| 91.06.03-061 | маш.-ч | 0,81 |  |  | 0,8 |  |
| 91.06.05-011 | маш.-ч | 0,2 |  |  | 0,2 |  |
| 91.06.07-006 | маш.-ч | 0,43 | 0,39 | 0,39 | 0,43 | 0,39 |
| 91.14.02-001 | маш.-ч | 0,81 | 1,12 | 1,12 | 0,81 | 0,98 |
| **4**  01.3.04.03-0003  01.7.03.02-0001  01.7.03.04-0001 | **МАТЕРИАЛЫ**  Масло индустриальное И-20А Сжатый воздух Электроэнергия | л 100 м3  кВт-ч | 0,56  3 | 0,56  3 | 0,56  3 | 0,56  0,01  4,2 | 0,56  0,01  5,6 |
|  | Масса | т | 1 | 1,4 | 1,4 | 0,95 | 1,6 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 33-04-  002-06 | 33-04-  002-07 | 33-04-  002-08 | 33-04-  002-09 | 33-04-  002-10 |
| **1** | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ** |  |  |  |  |  |  |
| 1-100-36 | Средний разряд работы 3,6 | чел.-ч | 198 |  |  |  |  |
| 1-100-37 | Средний разряд работы 3,7 | чел.-ч |  | 9,26 |  |  |  |
| 1-100-33 | Средний разряд работы 3,3 | чел.-ч |  |  | 133 |  |  |
| 1-100-32 | Средний разряд работы 3,2 | чел.-ч |  |  |  | 92,9 |  |
| 1-100-36 | Средний разряд работы 3,6 | чел.-ч |  |  |  |  | 202 |
| **2** | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 2,94 |  | 4,59 | 3,27 | 3,42 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** |  |  |  |  |  |  |
| 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, | маш.-ч | 0,98 | 1,53 | 1,09 | 1,14 |
|  | грузоподъемность 16 т |  |  |  |  |  |
| 91.06.03-055 | Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 | маш.-ч | 2,93 |  |  |  |
|  | кН (2 т) |  |  |  |  |  |
| 91.06.03-062 | Лебедки электрические тяговым усилием до | маш.-ч |  | 4,12 | 3,2 | 3,35 |
|  | 31,39 кН (3,2 т) |  |  |  |  |  |
| 91.06.07-004 | Тали электрические общего назначения, | маш.-ч | 0,39 |  | 0,64 |  |
|  | грузоподъемность 2 т |  |  |  |  |  |
| 91.06.07-005 | Тали электрические общего назначения, | маш.-ч |  | 0,75 |  | 1,3 |
|  | грузоподъемность 3,2 т |  |  |  |  |  |
| 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 | маш.-ч | 0,98 | 1,53 | 1,09 | 1,14 |
|  | т |  |  |  |  |  |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** |  |  |  |  |  |  |
| 01.3.04.03-0003 | Масло индустриальное И-20А | л | 0,56 | 0,56 | 0,56 | 0,56 |
| 01.7.03.02-0001 | Сжатый воздух | 100 м3 | 0,01 |  | 0,01 | 0,01 |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 5,6 | 5,6 | 4,48 | 5,6 |
|  | Масса | т | 1,6 | - | 2,5 | 2 | 2,3 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 33-04-  002-11 | 33-04-  002-12 |
| **1**  1-100-32 | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**  Средний разряд работы 3,2 | чел.-ч | 85,2 | 113 |
| **2** | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 3,42 | 4,8 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** |  |  |  |
| 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч | 1,14 | 1,6 |
| 91.06.03-062 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 2,46 | 3,33 |
| 91.06.07-004 | Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 2 т | маш.-ч | 0,64 |  |
| 91.06.07-005 | Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 3,2 т | маш.-ч |  | 0,59 |
| 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 1,14 | 1,6 |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** |  |  |  |
| 01.3.04.03-0003 | Масло индустриальное И-20А | л | 0,56 | 0,56 |
| 01.7.03.02-0001 | Сжатый воздух | 100 м3 | 0,01 | 0,01 |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 2,94 | 4,48 |
|  | Масса | т | 1,9 | 3 |

## Таблица ГЭСНм 33-04-003 Плоскофанговые машины для изготовления верхнего трикотажа,

**перчаточных изделий**

#### Измеритель: шт

* + - 1. Автомат, полуавтомат и машина плоскофанговые для вязания деталей верхнего трикотажа, ширина игольницы до 1200 мм с рисунчатым аппаратом, с программным управлением типов АПО, ПВРК, ПВЖ, МПФ
      2. Автомат плосковязальный перчаточный, ширина игольницы до 500 мм с рисунчатым аппаратом
      3. Машина перчаточная плоскофанговая, универсальная для надвязывания пальцев и выработки ладоней перчаток и варежек, ширина игольницы 200 мм
      4. Автомат плосковязальный для вязания деталей верхнего трикотажа по заданному контуру, ширина игольницы 2100 мм

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 33-04-  003-01 | 33-04-  003-02 | 33-04-  003-03 | 33-04-  003-04 |
| **1** | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ** |  |  |  |  |  |
| 1-100-30 | Средний разряд работы 3,0 | чел.-ч | 29,2 |  |  |  |
| 1-100-32 | Средний разряд работы 3,2 | чел.-ч |  | 34,1 |  |  |
| 1-100-30 | Средний разряд работы 3,0 | чел.-ч |  |  | 25,8 |  |
| 1-100-27 | Средний разряд работы 2,7 | чел.-ч |  |  |  | 107 |
| **2** | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,88 | 1,33 | 0,64 | 2,91 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** |  |  |  |  |  |
| 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч | 0,27 | 0,41 | 0,2 | 0,97 |
| 91.06.03-061 | Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН | маш.-ч | 0,8 | 0,72 | 0,51 |  |
|  | (1,25 т) |  |  |  |  |  |
| 91.06.03-062 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 | маш.-ч |  |  |  | 7,06 |
|  | т) |  |  |  |  |  |
| 91.06.05-011 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные | маш.-ч | 0,07 | 0,1 | 0,04 |  |
|  | пневмоколесные, номинальная вместимость основного |  |  |  |  |  |
|  | ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т |  |  |  |  |  |
| 91.06.07-002 | Тали электрические общего назначения, | маш.-ч | 0,36 | 0,46 | 0,17 |  |
|  | грузоподъемность 0,5 т |  |  |  |  |  |
| 91.06.07-004 | Тали электрические общего назначения, | маш.-ч |  |  |  | 0,65 |
|  | грузоподъемность 2 т |  |  |  |  |  |
| 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,27 | 0,41 | 0,2 | 0,97 |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** |  |  |  |  |  |
| 01.3.04.03-0003 | Масло индустриальное И-20А | л | 0,56 | 0,56 |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 1,05 | 0,84 |
|  | Масса | т | 0,44 | 0,55 | 0,25 | 1,7 |

## Таблица ГЭСНм 33-04-004 Котонные машины для изделий верхнего трикотажа

#### Измеритель: шт

33-04-004-01 Машина котонная однофонтурная с программным управлением, для вязания деталей регулярного верхнего трикотажа, класс 6, количество игольниц 12

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 33-04-  004-01 |
| **1**  1-100-38 | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**  Средний разряд работы 3,8 | чел.-ч | 720 |
| **2** | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 33,6 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** |  |  |
| 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч | 5,4 |
| 91.06.03-057 | Лебедки электрические тяговым усилием 122,62 кН (12,5 т) | маш.-ч | 17,4 |
| 91.06.07-007 | Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 10 т | маш.-ч | 51,5 |
| 91.14.02-004 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15т | маш.-ч | 5,4 |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 01.3.04.03-0003  01.7.03.04-0001  08.1.02.11-0023  25.1.01.04-0031 | Масло индустриальное И-20А Электроэнергия  Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты), масса до 1,6 кг  Шпала из древесины хвойных пород, непропитанная, для железных дорог широкой колеи, тип I | л кВт-ч  т шт | 112  56  0,003  3 |
|  | Масса | т | 15,1 |

## Таблица ГЭСНм 33-04-005 Основовязальные машины

#### Измеритель: шт

* + - 1. Автомат основовязальный баечный для выработки бейки, бахромы, класс 10, 15, число гребенок 7 с напольным шпулярником

Машина основовязальная плоская двухфонтурная, класс 12, число гребенок 6:

* + - 1. для вязания эластичных бинтов
      2. для выработки трикотажных и текстильно-галантерейных изделий с длиннораппортным узорообразующим механизмом

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 33-04-  005-01 | 33-04-  005-02 | 33-04-  005-03 |
| **1**  1-100-31  1-100-32 | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**  Средний разряд работы 3,1  Средний разряд работы 3,2 | чел.-ч  чел.-ч | 204 | 229 | 278 |
| **2** | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 2,6 | 12,7 | 20,62 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** |  |  |  |  |
| 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч | 0,8 | 3,36 | 3,5 |
| 91.06.03-051 | Лебедки слиповые электрические 10 т | маш.-ч |  | 2,13 | 3,12 |
| 91.06.03-057 | Лебедки электрические тяговым усилием 122,62 кН (12,5 т) | маш.-ч |  |  | 6,43 |
| 91.06.03-061 | Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т) | маш.-ч | 1,03 |  |  |
| 91.06.03-063 | Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т) | маш.-ч |  | 6,01 |  |
| 91.06.05-011 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные | маш.-ч | 0,2 | 0,49 | 0,57 |
|  | пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 |  |  |  |  |
|  | м3, грузоподъемность 5 т |  |  |  |  |
| 91.06.07-003 | Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 1 т | маш.-ч | 0,31 |  |  |
| 91.06.07-007 | Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 10 т | маш.-ч |  | 3,39 | 4,8 |
| 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,8 |  |  |
| 91.14.02-002 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т | маш.-ч |  | 3,36 |  |
| 91.14.02-004 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15т | маш.-ч |  |  | 3,5 |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** |  |  |  |  |
| 01.3.04.03-0003 | Масло индустриальное И-20А | л | 11,424 | 164,976 | 164,976 |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 2,42 | 44,8 | 44,8 |
| 08.1.02.11-0023 | Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты), масса до | т |  | 0,003 | 0,003 |
|  | 1,6 кг |  |  |  |  |
| 25.1.01.04-0031 | Шпала из древесины хвойных пород, непропитанная, для железных | шт |  | 3 | 3 |
|  | дорог широкой колеи, тип I |  |  |  |  |
|  | Масса | т | 0,935 | 7 | 10 |

## Таблица ГЭСНм 33-04-006 Оборудование разное

#### Измеритель: шт

* + - 1. Машина резиноокруточная, двухсторонняя, количество выпускных барабанчиков 40
      2. Станок катушконаматывающий перегонно-мотального типа, односторонний, количество катушек 4

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 33-04-  006-01 | 33-04-  006-02 |
| **1**  1-100-29  1-100-30 | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**  Средний разряд работы 2,9  Средний разряд работы 3,0 | чел.-ч  чел.-ч | 64,3 | 21,3 |
| **2** | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 3,03 | 0,78 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** |  |  |  |
| 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч | 1,01 | 0,26 |
| 91.06.03-061 | Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т) | маш.-ч | 3,03 | 0,57 |
| 91.06.07-002 | Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 0,5 т | маш.-ч |  | 0,21 |
| 91.06.07-004 | Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 2 т | маш.-ч | 2,85 |  |
| 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 1,01 | 0,26 |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** |  |  |  |
| 01.3.04.03-0003 | Масло индустриальное И-20А | л | 0,56 | 0,56 |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 9,8 | 2,8 |
|  | Масса | т | 1,9 | 0,35 |

# Раздел 2. КРАСИЛЬНОЕ И ОТДЕЛОЧНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

## Таблица ГЭСНм 33-04-010 Красильное и отделочное оборудование для чулочно-носочных и

**Измеритель: шт**

## перчаточных изделий

* + - 1. Аппарат красильный для чулочно-носочных и перчаточных изделий Машина для отделки:
      2. детских рейтуз со следом
      3. чулочно-носочных изделий

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 33-04-  010-01 | 33-04-  010-02 | 33-04-  010-03 |
| **1** | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ** |  |  |  |  |
| 1-100-37 | Средний разряд работы 3,7 | чел.-ч | 74,1 |  |  |
| 1-100-34 | Средний разряд работы 3,4 | чел.-ч |  | 214 |  |
| 1-100-32 | Средний разряд работы 3,2 | чел.-ч |  |  | 158 |
| **2** | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 4,24 | 7,46 | 5,9 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** |  |  |  |  |
| 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч | 1,3 | 2,38 | 1,96 |
| 91.06.03-055 | Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т) | маш.-ч | 2,04 |  |  |
| 91.06.03-063 | Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т) | маш.-ч |  | 5,63 | 6,82 |
| 91.06.05-011 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные | маш.-ч | 0,34 | 0,32 | 0,02 |
|  | пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 |  |  |  |  |
|  | м3, грузоподъемность 5 т |  |  |  |  |
| 91.06.07-004 | Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 2 т | маш.-ч | 7,54 |  |  |
| 91.06.07-006 | Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 5 т | маш.-ч |  | 25,75 | 14,04 |
| 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 1,3 | 2,38 | 1,96 |
| 91.19.08-003 | Насосы, производительность 3,6 м3/ч, напор 16 м, мощность 1,2 | маш.-ч |  | 0,79 | 0,32 |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** |  |  |  |  |
| 01.3.04.03-0003 | Масло индустриальное И-20А | л | 2,24 | 2,8 | 2,016 |
| 01.7.03.01-0001 | Вода | м3 | 9 | 0,8 |  |
| 01.7.03.03-0001 | Пар | кг | 460 | 250 | 385 |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 4,2 | 212 | 63 |
|  | Масса | т | 1,5 | 4,4 | 4,25 |

## Таблица ГЭСНм 33-04-011 Красильное и отделочное оборудование для трикотажного полотна и изделий

#### Измеритель: шт

* + - 1. Машина для промывки и других мокрых обработок трикотажного полотна
      2. Аппарат красильный для крашения и беления в навоях трикотажного полотна 33-04-011-03 Машина барабанного типа для сушки полотна с круглотрикотажных машин

Машина:

* + - 1. эжекторная красильная
      2. для отделки круглого трикотажного полотна 33-04-011-06 для стабилизации кругловязального полотна

33-04-011-07 Аппарат котловой для терморелаксации лент, пряжи, нитей и штучных трикотажных изделий

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 33-04-  011-01 | 33-04-  011-02 | 33-04-  011-03 | 33-04-  011-04 | 33-04-  011-05 |
| **1** | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ** |  |  |  |  |  |  |
| 1-100-33 | Средний разряд работы 3,3 | чел.-ч | 597 | 293 |  |  |  |
| 1-100-36 | Средний разряд работы 3,6 | чел.-ч |  |  | 647 |  |  |
| 1-100-35 | Средний разряд работы 3,5 | чел.-ч |  |  |  | 441 |  |
| 1-100-31 | Средний разряд работы 3,1 | чел.-ч |  |  |  |  | 242 |
| **2** | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 33,1 | 8,1 | 30,8 | 28,93 | 8,54 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** |  |  |  |  |  |  |
| 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, | маш.-ч | 5,01 | 2,7 | 8,07 | 5,7 | 2,77 |
|  | грузоподъемность 16 т |  |  |  |  |  |  |
| 91.06.03-056 | Лебедки электрические тяговым усилием 78,48 | маш.-ч |  |  |  | 11,58 |  |
|  | кН (8 т) |  |  |  |  |  |  |
| 91.06.03-057 | Лебедки электрические тяговым усилием | маш.-ч | 18,07 |  | 4,61 |  |  |
|  | 122,62 кН (12,5 т) |  |  |  |  |  |  |
| 91.06.03-062 | Лебедки электрические тяговым усилием до | маш.-ч |  |  | 4,61 |  |  |
|  | 31,39 кН (3,2 т) |  |  |  |  |  |  |
| 91.06.03-063 | Лебедки электрические тяговым усилием до | маш.-ч |  | 8,09 |  |  | 8,63 |
|  | 49,05 кН (5 т) |  |  |  |  |  |  |
| 91.06.05-011 | Погрузчики одноковшовые универсальные | маш.-ч |  |  | 1,98 | 0,25 | 0,23 |
|  | фронтальные пневмоколесные, номинальная |  |  |  |  |  |  |
|  | вместимость основного ковша 2,6 м3, |  |  |  |  |  |  |
|  | грузоподъемность 5 т |  |  |  |  |  |  |
| 91.06.07-004 | Тали электрические общего назначения, | маш.-ч |  | 14,19 |  |  |  |
|  | грузоподъемность 2 т |  |  |  |  |  |  |
| 91.06.07-005 | Тали электрические общего назначения, | маш.-ч |  |  | 84,3 | 40,6 | 5,16 |
|  | грузоподъемность 3,2 т |  |  |  |  |  |  |
| 91.06.07-006 | Тали электрические общего назначения, | маш.-ч | 45,79 |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | грузоподъемность 5 т |  |  |  |  |  |  |
| 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 | маш.-ч |  |  |  |  | 2,77 |
|  | т |  |  |  |  |  |  |
| 91.14.02-002 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 | маш.-ч |  | 2,7 |  |  |  |
|  | т |  |  |  |  |  |  |
| 91.14.02-003 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до | маш.-ч |  |  |  | 5,7 |  |
|  | 10 т |  |  |  |  |  |  |
| 91.14.02-004 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до | маш.-ч | 5,01 |  | 8,07 |  |  |
|  | 15т |  |  |  |  |  |  |
| 91.19.08-003 | Насосы, производительность 3,6 м3/ч, напор 16 | маш.-ч | 8,78 | 6,97 | 2,12 | 8,17 | 0,74 |
|  | м, мощность 1,2 кВт |  |  |  |  |  |  |
| 91.21.16-012 | Прессы гидравлические с электроприводом | маш.-ч |  |  | 3,2 | 0,46 |  |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** |  |  |  |  |  |  |
| 01.3.04.03-0003 | Масло индустриальное И-20А | л | 2,24 | 2,24 | 2,24 |  | 10,36 |
| 01.7.03.01-0001 | Вода | м3 | 2,8 | 40,7 | 0,16 | 75,65 |  |
| 01.7.03.02-0001 | Сжатый воздух | 100 м3 |  | 0,0455 |  | 0,105 | 0,1512 |
| 01.7.03.03-0001 | Пар | кг | 280 | 1 810 | 3 930 | 5 530 | 740 |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 196 | 143 | 281,3 | 85,75 | 17,15 |
| 01.7.19.04-0031 | Прокладки резиновые (пластина техническая | кг | 0,27 | 0,162 | 0,81 |  |  |
|  | прессованная) |  |  |  |  |  |  |
| 08.1.02.11-0023 | Поковки простые строительные (скобы, | т | 0,003 | 0,003 | 0,003 | 0,003 | 0,002 |
|  | закрепы, хомуты), масса до 1,6 кг |  |  |  |  |  |  |
| 25.1.01.04-0031 | Шпала из древесины хвойных пород, | шт | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 |
|  | непропитанная, для железных дорог широкой |  |  |  |  |  |  |
|  | колеи, тип I |  |  |  |  |  |  |
|  | Масса | т | 13,68 | 5,6 | 10,9 | 9,1 | 4,9 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 33-04-  011-06 | 33-04-  011-07 |
| **1**  1-100-33 | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**  Средний разряд работы 3,3 | чел.-ч | 241 | 240 |
| **2** | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 12,77 | 6,49 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** |  |  |  |
| 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч | 4,13 | 2,09 |
| 91.06.03-063 | Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т) | маш.-ч | 7,84 | 5,32 |
| 91.06.05-011 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, | маш.-ч | 0,38 | 0,22 |
|  | номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т |  |  |  |
| 91.06.07-005 | Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 3,2 т | маш.-ч | 14,22 | 13,51 |
| 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 4,13 | 2,09 |
| 91.19.08-003 | Насосы, производительность 3,6 м3/ч, напор 16 м, мощность 1,2 кВт | маш.-ч | 1,65 | 3,37 |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** |  |  |  |
| 01.3.04.03-0003 | Масло индустриальное И-20А | л | 2,24 | 4,48 |
| 01.7.03.01-0001 | Вода | м3 |  | 4,48 |
| 01.7.03.02-0001 | Сжатый воздух | 100 м3 |  | 0,0021 |
| 01.7.03.03-0001 | Пар | кг | 210 | 245 |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 456,75 | 32,34 |
| 08.1.02.11-0023 | Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты), масса до 1,6 кг | т | 0,003 | 0,003 |
| 25.1.01.04-0031 | Шпала из древесины хвойных пород, непропитанная, для железных дорог | шт | 3 | 3 |
|  | широкой колеи, тип I |  |  |  |
|  | Масса | т | 4,93 | 3,5 |

## Таблица ГЭСНм 33-04-012 Браковочно-накатное и упаковочное оборудование

#### Измеритель: шт

* + - 1. Машина раскатная укладывающая
      2. Жгуторасправитель для кругловязанного полотна 33-04-012-03 Машина накатная для красильных навоев

33-04-012-04 Машина раскатная для красильных навоев

Машина контрольная для трикотажного полотна, ширина:

33-04-012-05 1200 мм

33-04-012-06 2200 мм

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 33-04-  012-01 | 33-04-  012-02 | 33-04-  012-03 | 33-04-  012-04 |
| **1** | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ** |  |  |  |  |  |
| 1-100-36 | Средний разряд работы 3,6 | чел.-ч | 45,8 |  |  |  |
| 1-100-29 | Средний разряд работы 2,9 | чел.-ч |  | 77,4 |  |  |
| 1-100-33 | Средний разряд работы 3,3 | чел.-ч |  |  | 179 | 162 |
| **2** | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 1,83 | 4,05 | 9,48 | 4,46 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** |  |  |  |  |  |
| 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч | 0,57 | 1,35 | 3,03 | 1,45 |
| 91.06.03-055 | Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т) | маш.-ч |  | 4,66 |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 91.06.03-060 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 | маш.-ч | 0,61 |  |  |  |
|  | т) |  |  |  |  |  |
| 91.06.03-062 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 | маш.-ч |  |  |  | 0,31 |
|  | т) |  |  |  |  |  |
| 91.06.03-063 | Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 | маш.-ч |  |  | 5,53 |  |
| 91.06.05-011 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные | маш.-ч | 0,12 |  | 0,39 | 0,11 |
|  | пневмоколесные, номинальная вместимость основного |  |  |  |  |  |
|  | ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т |  |  |  |  |  |
| 91.06.07-002 | Тали электрические общего назначения, | маш.-ч | 6,96 |  |  |  |
|  | грузоподъемность 0,5 т |  |  |  |  |  |
| 91.06.07-004 | Тали электрические общего назначения, | маш.-ч |  | 0,93 |  |  |
|  | грузоподъемность 2 т |  |  |  |  |  |
| 91.06.07-005 | Тали электрические общего назначения, | маш.-ч |  |  |  | 9,14 |
|  | грузоподъемность 3,2 т |  |  |  |  |  |
| 91.06.07-006 | Тали электрические общего назначения, | маш.-ч |  |  | 23,93 |  |
|  | грузоподъемность 5 т |  |  |  |  |  |
| 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,57 | 1,35 | 3,03 | 1,45 |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** |  |  |  |  |  |
| 01.3.04.03-0003 | Масло индустриальное И-20А | л | 2,24 | 5,3872 | 4,48 | 4,48 |
| 01.7.03.01-0001 | Вода | м3 |  |  | 0,67 |  |
| 01.7.03.02-0001 | Сжатый воздух | 100 м3 |  |  | 0,012 |  |
| 01.7.03.03-0001 | Пар | кг |  |  | 120 |  |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 3,1 | 7 | 38,116 | 16,83 |
|  | Масса | т | 0,5 | 1,8 | 3,9 | 2,58 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 33-04-  012-05 | 33-04-  012-06 |
| **1**  1-100-30 | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**  Средний разряд работы 3,0 | чел.-ч | 34,9 | 87,2 |
| **2** | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 2,63 | 7,12 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** |  |  |  |
| 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч | 0,81 | 2,28 |
| 91.06.03-061 | Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т) | маш.-ч | 0,74 |  |
| 91.06.03-062 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч |  | 3,1 |
| 91.06.05-011 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, | маш.-ч | 0,2 | 0,28 |
|  | номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т |  |  |  |
| 91.06.07-004 | Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 2 т | маш.-ч | 0,31 |  |
| 91.06.07-005 | Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 3,2 т | маш.-ч |  | 0,57 |
| 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,81 | 2,28 |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** |  |  |  |
| 01.3.04.03-0003 | Масло индустриальное И-20А | л | 2,24 | 6,216 |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 1,12 | 5,8 |
|  | Масса | т | 0,8 | 2,1 |

## Таблица ГЭСНм 33-04-013 Оборудование разное

#### Измеритель: шт

33-04-013-01 Машина вертикальная выворотная для трикотажного полотна

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 33-04-  013-01 |
| **1**  1-100-28 | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**  Средний разряд работы 2,8 | чел.-ч | 24 |
| **2** | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 1,11 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** |  |  |
| 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч | 0,34 |
| 91.06.03-060 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,61 |
| 91.06.05-011 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная | маш.-ч | 0,09 |
|  | вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т |  |  |
| 91.06.07-002 | Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 0,5 т | маш.-ч | 0,21 |
| 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,34 |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** |  |  |
| 01.3.04.03-0003 | Масло индустриальное И-20А | л | 2,24 |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 2,8 |
|  | Масса | т | 0,365 |

# Отдел 5. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ТЕКСТИЛЬНО-ГАЛАНТЕРЕЙНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

**Раздел 1. ПРИГОТОВИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ**

## Таблица ГЭСНм 33-05-001 Шпульно-мотальное оборудование

#### Измеритель: шт

33-05-001-01 Автомат перемоточный на 12 веретен для перемотки пряжи с бобин на шпули 33-05-001-02 Машина прецизионная на 10 веретен для крестовой намотки пряжи

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 33-05-  001-01 | 33-05-  001-02 |
| **1**  1-100-31  1-100-34 | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**  Средний разряд работы 3,1  Средний разряд работы 3,4 | чел.-ч  чел.-ч | 65,2 | 55,5 |
| **2** | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 3,33 | 1,56 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** |  |  |  |
| 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч | 1,11 | 0,48 |
| 91.06.03-055 | Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т) | маш.-ч | 2,56 |  |
| 91.06.03-061 | Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т) | маш.-ч |  | 0,78 |
| 91.06.05-011 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, | маш.-ч |  | 0,12 |
|  | номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т |  |  |  |
| 91.06.07-003 | Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 1 т | маш.-ч |  | 0,5 |
| 91.06.07-004 | Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 2 т | маш.-ч | 0,57 |  |
| 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 1,11 | 0,48 |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** |  |  |  |
| 01.3.04.03-0003 | Масло индустриальное И-20А | л | 0,56 | 0,56 |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 2,8 | 2,2 |
|  | Масса | т | 1,57 | 0,7 |

## Таблица ГЭСНм 33-05-002 Сновальное оборудование

#### Измеритель: шт

* + - 1. Машина сновальная секционная универсальная без шпулярника для натуральных и химических волокон, рабочая ширина 110-350 мм
      2. Шпулярник двухсторонний к сновальной машине на 406 рабочих паковок (к норме 33-05-002-01)
      3. Машина сновальная со шпулярником для натуральной и синтетической основной нити на новых гардинно- кружевных машинах, длина раскладки нитей 535 мм

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 33-05-  002-01 | 33-05-  002-02 | 33-05-  002-03 |
| **1** | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ** |  |  |  |  |
| 1-100-29 | Средний разряд работы 2,9 | чел.-ч | 41,3 |  |  |
| 1-100-36 | Средний разряд работы 3,6 | чел.-ч |  | 107 |  |
| 1-100-33 | Средний разряд работы 3,3 | чел.-ч |  |  | 121 |
| **2** | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 2,85 | 1,4 | 3,69 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** |  |  |  |  |
| 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч | 0,95 | 0,43 | 1,23 |
| 91.06.03-055 | Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т) | маш.-ч | 2,75 |  | 2,8 |
| 91.06.03-061 | Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т) | маш.-ч |  | 0,6 |  |
| 91.06.05-011 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные | маш.-ч |  | 0,11 |  |
|  | пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 |  |  |  |  |
|  | м3, грузоподъемность 5 т |  |  |  |  |
| 91.06.07-003 | Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 1 т | маш.-ч |  | 0,31 | 0,59 |
| 91.06.07-004 | Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 2 т | маш.-ч | 0,39 |  |  |
| 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,95 | 0,43 | 1,23 |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** |  |  |  |  |
| 01.3.04.03-0003 | Масло индустриальное И-20А | л | 0,56 | 0,56 |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 2,5 | 6,3 |
|  | Масса | т | 1,35 | 0,65 | 2,05 |

# Раздел 2. ЛЕНТОТКАЦКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

## Таблица ГЭСНм 33-05-010 Лентоткацкое оборудование

#### Измеритель: шт

Станок лентоткацкий бесчелночный, количество концов:

* + - 1. 10, заправочная ширина 40 мм
      2. 8, заправочная ширина 80 мм

Станок лентоткацкий бесчелночный автоматический, количество концов:

* + - 1. 2, заправочная ширина до 40 мм, с пухообдувом и механизмом всасывания пыли 33-05-010-04 2, заправочная ширина 80 мм

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 33-05-  010-01 | 33-05-  010-02 | 33-05-  010-03 | 33-05-  010-04 |
| **1** | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ** |  |  |  |  |  |
| 1-100-32 | Средний разряд работы 3,2 | чел.-ч | 80,9 | 75,1 |  |
| 1-100-40 | Средний разряд работы 4,0 | чел.-ч |  |  | 84,6 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1-100-33 | Средний разряд работы 3,3 | чел.-ч |  |  |  | 57,2 |
| **2** | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 4,09 | 4,06 | 2,24 | 2,28 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** |  |  |  |  |  |
| 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч | 1,33 | 1,32 | 0,69 | 0,76 |
| 91.06.03-055 | Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т) | маш.-ч |  |  |  | 2,62 |
| 91.06.03-061 | Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН | маш.-ч |  |  | 0,99 |  |
|  | (1,25 т) |  |  |  |  |  |
| 91.06.03-062 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 | маш.-ч | 3,28 | 3,25 |  |  |
|  | т) |  |  |  |  |  |
| 91.06.05-011 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные | маш.-ч | 0,1 | 0,1 | 0,17 |  |
|  | пневмоколесные, номинальная вместимость основного |  |  |  |  |  |
|  | ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т |  |  |  |  |  |
| 91.06.07-003 | Тали электрические общего назначения, | маш.-ч |  |  | 0,93 |  |
|  | грузоподъемность 1 т |  |  |  |  |  |
| 91.06.07-004 | Тали электрические общего назначения, | маш.-ч |  |  |  | 0,84 |
|  | грузоподъемность 2 т |  |  |  |  |  |
| 91.06.07-005 | Тали электрические общего назначения, | маш.-ч | 0,81 | 0,81 |  |  |
|  | грузоподъемность 3,2 т |  |  |  |  |  |
| 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 1,33 | 1,32 | 0,69 | 0,76 |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** |  |  |  |  |  |
| 01.3.04.03-0003 | Масло индустриальное И-20А | л | 0,56 | 0,56 | 0,56 | 0,56 |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 2,1 | 2,1 | 3,22 | 2,45 |
|  | Масса | т | 2,516 | 2,504 | 0,75 | 1,177 |

# Раздел 3. ПЛЕТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

## Таблица ГЭСНм 33-05-015 Лентоплетельное оборудование

#### Измеритель: шт

33-05-015-01 Машина лентоплетельная, количество концов 1-2, число веретен до 66

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 33-05-  015-01 |
| **1**  1-100-30 | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**  Средний разряд работы 3,0 | чел.-ч | 21,7 |
| **2** | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,64 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** |  |  |
| 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч | 0,2 |
| 91.06.03-060 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,5 |
| 91.06.05-011 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная | маш.-ч | 0,04 |
|  | вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т |  |  |
| 91.06.07-002 | Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 0,5 т | маш.-ч | 0,17 |
| 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,2 |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** |  |  |
| 01.3.04.03-0003 | Масло индустриальное И-20А | л | 0,56 |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 0,4 |
|  | Масса | т | 0,29 |

## Таблица ГЭСНм 33-05-016 Шнуроплетельное оборудование

#### Измеритель: шт

* + - 1. Машина шнуроплетельная, класс 16-52
      2. Машина шнуровязальная для изготовления нераспускаемых вязанных шнуров, количество головок - 2, систем

- одна, диаметр цилиндра 8 мм

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 33-05-  016-01 | 33-05-  016-02 |
| **1**  1-100-30  1-100-33 | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**  Средний разряд работы 3,0  Средний разряд работы 3,3 | чел.-ч  чел.-ч | 21,4 | 36,7 |
| **2** | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,55 | 0,74 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** |  |  |  |
| 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч | 0,17 | 0,23 |
| 91.06.03-060 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,49 | 0,53 |
| 91.06.05-011 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, | маш.-ч | 0,04 | 0,05 |
|  | номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т |  |  |  |
| 91.06.07-002 | Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 0,5 т | маш.-ч | 0,17 | 0,17 |
| 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,17 | 0,23 |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** |  |  |  |
| 01.3.04.03-0003 | Масло индустриальное И-20А | л | 0,56 | 0,56 |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 0,4 | 0,98 |
|  | Масса | т | 0,3 | 0,3 |

## Таблица ГЭСНм 33-05-017 Тесьмоплетельное оборудование

#### Измеритель: шт

33-05-017-01 Машина тесьмоплетельная трехконцовая, количество веретен 63 (51)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 33-05-  017-01 |
| **1**  1-100-30 | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**  Средний разряд работы 3,0 | чел.-ч | 22,5 |
| **2** | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,68 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** |  |  |
| 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч | 0,21 |
| 91.06.03-060 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,51 |
| 91.06.05-011 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная | маш.-ч | 0,05 |
|  | вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т |  |  |
| 91.06.07-002 | Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 0,5 т | маш.-ч | 0,21 |
| 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,21 |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** |  |  |
| 01.3.04.03-0003 | Масло индустриальное И-20А | л | 0,56 |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 0,4 |
|  | Масса | т | 0,285 |

# Раздел 4. ГАРДИННО-ТЮЛЕВОЕ, КРУЖЕВНОЕ И ВЫШИВАЛЬНОЕ

**ОБОРУДОВАНИЕ**

## Таблица ГЭСНм 33-05-025 Гардинно-тюлевые и кружевные машины

#### Измеритель: шт

Машина основовязальная для гардинного полотна:

33-05-025-01 рашель со шпулярником, класс до 12, количество гребенок 13 33-05-025-02 плоская, класс до 18, количество гребенок 18

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 33-05-  025-01 | 33-05-  025-02 |
| **1**  1-100-35  1-100-36 | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**  Средний разряд работы 3,5  Средний разряд работы 3,6 | чел.-ч  чел.-ч | 257 | 295 |
| **2** | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 5,94 | 15,39 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** |  |  |  |
| 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч | 1,93 | 2,52 |
| 91.06.03-051 | Лебедки слиповые электрические 10 т | маш.-ч |  | 2,23 |
| 91.06.03-056 | Лебедки электрические тяговым усилием 78,48 кН (8 т) | маш.-ч |  | 5,44 |
| 91.06.03-063 | Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т) | маш.-ч | 5,56 |  |
| 91.06.05-011 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, | маш.-ч | 0,15 | 0,16 |
|  | номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т |  |  |  |
| 91.06.07-006 | Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 5 т | маш.-ч | 1,08 | 1,19 |
| 91.14.02-002 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т | маш.-ч | 1,93 | 2,52 |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** |  |  |  |
| 01.3.04.03-0003 | Масло индустриальное И-20А | л | 73,03 | 204,61 |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 4,2 | 50,4 |
| 08.1.02.11-0023 | Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты), масса до 1,6 кг | т | 0,003 | 0,003 |
| 25.1.01.04-0031 | Шпала из древесины хвойных пород, непропитанная, для железных дорог | шт | 3 | 3 |
|  | широкой колеи, тип I |  |  |  |
|  | Масса | т | 4,2 | 5,5 |

## Таблица ГЭСНм 33-05-026 Вышивальные машины

#### Измеритель: шт

33-05-026-01 Машина вышивальная двухигольная со столом

Автомат вышивальный многоголовочный, количество головок:

33-05-026-02 4

33-05-026-03 6

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 33-05- | 33-05- | 33-05- |
| 026-01 | 026-02 | 026-03 |
| **1** | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ** |  |  |  |  |
| 1-100-30 | Средний разряд работы 3,0 | чел.-ч | 21,4 | 30,3 | 30,3 |
| **2** | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,23 | 1,07 | 1,14 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** |  |  |  |  |
| 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч | 0,07 | 0,33 | 0,35 |
| 91.06.03-060 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,32 | 0,63 | 0,65 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 91.06.05-011  91.06.07-002 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т  Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 0,5 т | маш.-ч  маш.-ч | 0,02  0,15 | 0,08  0,21 | 0,09  0,21 |
| 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,07 | 0,33 | 0,35 |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** |  |  |  |  |
| 01.3.04.03-0003 | Масло индустриальное И-20А | л | 0,112 | 0,112 | 0,112 |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 2,8 | 2,8 | 2,8 |
|  | Масса | т | 0,096 | 0,41 | 0,44 |

## Таблица ГЭСНм 33-05-027 Вспомогательное оборудование

#### Измеритель: шт

Машина к вышивальному автомату:

* + - 1. картонасекальная
      2. копировально-множительная Станок:
      3. для сортировки по номерам (высоте) звеньев узорной цепи 33-05-027-04 для шлифовки уклонов звеньев рисунчатых цепей

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 33-05-  027-01 | 33-05-  027-02 | 33-05-  027-03 | 33-05-  027-04 |
| **1** | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ** |  |  |  |  |  |
| 1-100-32 | Средний разряд работы 3,2 | чел.-ч | 31,4 |  |  |  |
| 1-100-30 | Средний разряд работы 3,0 | чел.-ч |  | 21,4 |  |  |
| 1-100-32 | Средний разряд работы 3,2 | чел.-ч |  |  | 28 |  |
| 1-100-30 | Средний разряд работы 3,0 | чел.-ч |  |  |  | 21,4 |
| **2** | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,82 | 0,48 | 1,07 | 0,29 |
| **3**  91.05.05-015 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**  Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)  Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т  Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 0,5 т  Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,25 | 0,15 | 0,33 | 0,09 |
| 91.06.03-060 | маш.-ч | 0,56 | 0,45 | 0,63 | 0,39 |
| 91.06.05-011 | маш.-ч | 0,07 | 0,03 | 0,08 | 0,02 |
| 91.06.07-002 | маш.-ч | 0,17 | 0,17 | 0,21 | 0,17 |
| 91.14.02-001 | маш.-ч | 0,25 | 0,15 | 0,33 | 0,09 |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** |  |  |  |  |  |
| 01.3.04.03-0003 | Масло индустриальное И-20А | л | 0,56 | 0,56 | 0,56 | 0,56 |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 |
|  | Масса | т | 0,3 | 0,16 | 0,4 | 0,13 |

# Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ КРАШЕНИЯ, ОТДЕЛКИ И УБОРКИ

## Таблица ГЭСНм 33-05-035 Красильно-отделочное оборудование для гардинно-тюлевых изделий и лент

#### Измеритель: шт

Линия для непрерывного крашения, промывки, сушки:

* + - 1. лент из вискозных волокон
      2. хлопчатобумажных лент
      3. Аппарат красильный для крашения и беления гардинно-кружевного полотна в навоях под давлением Машина для:
      4. накатывания гардинно-кружевных полотен на навой перед крашением, рабочая ширина 3600 мм 33-05-035-05 раскатывания гардиннокружевных полотен после крашения, рабочая ширина 3600 мм

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 33-05-  035-01 | 33-05-  035-02 | 33-05-  035-03 | 33-05-  035-04 | 33-05-  035-05 |
| **1** | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ** |  |  |  |  |  |  |
| 1-100-35 | Средний разряд работы 3,5 | чел.-ч | 884 | 828 |  |  |  |
| 1-100-34 | Средний разряд работы 3,4 | чел.-ч |  |  | 458 |  |  |
| 1-100-31 | Средний разряд работы 3,1 | чел.-ч |  |  |  | 155 |  |
| 1-100-32 | Средний разряд работы 3,2 | чел.-ч |  |  |  |  | 174 |
| **2** | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 42,13 | 39,78 | 17,69 | 15,29 | 11,37 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** |  |  |  |  |  |  |
| 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, | маш.-ч | 10,25 | 9,68 | 5,82 | 5,57 | 4,2 |
|  | грузоподъемность 16 т |  |  |  |  |  |  |
| 91.06.03-051 | Лебедки слиповые электрические 10 т | маш.-ч | 8,97 | 8,54 |  |  |  |
| 91.06.03-062 | Лебедки электрические тяговым усилием до | маш.-ч | 3,68 | 3,68 |  |  |  |
|  | 31,39 кН (3,2 т) |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 91.06.03-063 | Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)  Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т  Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 3,2 т  Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 5 т  Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т  Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т  Насосы, производительность 3,6 м3/ч, напор 16 м, мощность 1,2 кВт  Прессы гидравлические с электроприводом | маш.-ч |  |  | 10 | 5,36 | 4,93 |
| 91.06.05-011 | маш.-ч | 2,41 | 2,2 | 0,52 | 0,38 | 0,14 |
| 91.06.07-005 | маш.-ч |  |  | 33,06 |  |  |
| 91.06.07-006 | маш.-ч |  |  |  | 7,41 | 1,26 |
| 91.14.02-001 | маш.-ч |  |  | 5,53 |  | 2,83 |
| 91.14.02-002 | маш.-ч | 10,25 | 9,68 |  | 3,77 |  |
| 91.19.08-003 | маш.-ч | 5,24 | 4,53 | 9,09 |  | 2,21 |
| 91.21.16-012 | маш.-ч |  |  | 0,46 |  |  |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** |  |  |  |  |  |  |
| 01.7.03.01-0001 | Вода | м3 | 5,04 | 3,57 | 83,85 |  |  |
| 01.7.03.02-0001 | Сжатый воздух | 100 м3 | 7,2 | 5,1 | 0,021 |  | 0,088 |
| 01.7.03.03-0001 | Пар | кг | 360 | 170 | 6 050 |  |  |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 890 | 571 | 339 | 40 | 18,34 |
| 08.1.02.11-0023 | Поковки простые строительные (скобы, | т | 0,006 | 0,006 | 0,003 |  |  |
|  | закрепы, хомуты), масса до 1,6 кг |  |  |  |  |  |  |
| 25.1.01.04-0031 | Шпала из древесины хвойных пород, | шт | 6 | 6 | 3 |  |  |
|  | непропитанная, для железных дорог широкой |  |  |  |  |  |  |
|  | колеи, тип I |  |  |  |  |  |  |
|  | Масса | т | 21,1 | 19,3 | 8,61 | 5,7 | 4,6 |

## Таблица ГЭСНм 33-05-036 Уборочные и браковочные машины

#### Измеритель: шт

33-05-036-01 Машина уборочная для браковки, промера и накатки суровых лент

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 33-05-  036-01 |
| **1**  1-100-30 | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**  Средний разряд работы 3,0 | чел.-ч | 25,8 |
| **2** | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,74 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** |  |  |
| 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч | 0,23 |
| 91.06.03-060 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,55 |
| 91.06.05-011 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная | маш.-ч | 0,05 |
|  | вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т |  |  |
| 91.06.07-002 | Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 0,5 т | маш.-ч | 0,21 |
| 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,23 |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** |  |  |
| 01.3.04.03-0003 | Масло индустриальное И-20А | л | 0,56 |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 2,8 |
|  | Масса | т | 0,338 |

# Отдел 6. ОБОРУДОВАНИЕ ШВЕЙНЫХ И ШВЕЙНО-ТРИКОТАЖНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ И ПРОИЗВОДСТВ

**Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ЦЕХОВ И ПОДГОТОВИТЕЛЬНО-РАСКРОЙНОГО ПРОИЗВОДСТВА**

## Таблица ГЭСНм 33-06-001 Оборудование экспериментальных цехов

#### Измеритель: шт

* + - 1. Установка передвижная для скоростного копирования раскладок лекал Машина для:
      2. измерения площади лекал, фотоэлектронная
      3. высекания внутренних контуров лекал из картона
      4. высекания фигурных отверстий на лекалах из картона 33-06-001-05 Станок для клеймения срезов лекал из картона

Машина:

33-06-001-06 для вырезания наружных контуров лекал из картона 33-06-001-07 швейная для скрепления листов картона

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 33-06-  001-01 | 33-06-  001-02 | 33-06-  001-03 | 33-06-  001-04 | 33-06-  001-05 |
| **1** | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ** |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1-100-27  1-100-33  1-100-27 | Средний разряд работы 2,7  Средний разряд работы 3,3 Средний разряд работы 2,7 | чел.-ч  чел.-ч  чел.-ч | 20,2 | 47,1 | 23,5 | 18 | 20,2 |
| **2** | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,09 | 1,43 | 0,23 | 0,61 | 0,16 |
| **3**  91.05.05-015  91.06.03-060  91.06.05-011  91.06.07-002  91.06.07-003  91.14.02-001 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**  Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т  Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)  Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т  Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 0,5 т  Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 1 т  Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5  т | маш.-ч  маш.-ч  маш.-ч  маш.-ч  маш.-ч  маш.-ч | 0,03  0,35  0,15  0,03 | 0,44  0,74  0,11  8,09  0,44 | 0,07  0,38  0,02  0,15  0,07 | 0,19  0,49  0,04  0,17  0,19 | 0,05  0,36  0,01  0,15  0,05 |
| **4**  01.3.04.03-0003  01.7.03.04-0001 | **МАТЕРИАЛЫ**  Масло индустриальное И-20А  Электроэнергия | л кВт-ч | 3,2 | 0,392  0,6 | 0,392  0,2 | 0,392  0,3 | 0,392  0,06 |
|  | Масса | т | 0,04 | 0,525 | 0,093 | 0,22 | 0,06 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 33-06-  001-06 | 33-06-  001-07 |
| **1**  1-100-28 | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**  Средний разряд работы 2,8 | чел.-ч | 24,6 | 21,8 |
| **2** | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,39 | 0,39 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** |  |  |  |
| 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч | 0,12 | 0,12 |
| 91.06.03-060 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,43 | 0,43 |
| 91.06.05-011 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, | маш.-ч | 0,03 | 0,03 |
|  | номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т |  |  |  |
| 91.06.07-002 | Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 0,5 т | маш.-ч | 0,32 | 0,17 |
| 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,12 | 0,12 |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** |  |  |  |
| 01.3.04.03-0003 | Масло индустриальное И-20А | л | 0,392 | 0,392 |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 0,2 | 0,3 |
|  | Масса | т | 0,13 | 0,147 |

## Таблица ГЭСНм 33-06-002 Браковочно-промерочное и расчетное оборудование

#### Измеритель: шт

* + - 1. Машина контрольно-мерильная
      2. Стол для контрольного промера ткани, с электроприводом и электромеханическим отбойником, габариты 1600х3000 мм
      3. Машина вычислительная "Искра"

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 33-06-  002-01 | 33-06-  002-02 | 33-06-  002-03 |
| **1**  1-100-33  1-100-26 | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**  Средний разряд работы 3,3 Средний разряд работы 2,6 | чел.-ч  чел.-ч | 52,8 | 32,5 | 8,98 |
| **2** | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 4,96 | 0,32 | 0,13 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** |  |  |  |  |
| 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч | 1,53 | 0,1 | 0,04 |
| 91.06.03-060 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч |  | 0,39 | 0,05 |
| 91.06.03-062 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 1,26 |  |  |
| 91.06.05-011 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные | маш.-ч | 0,37 | 0,02 | 0,01 |
|  | пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 |  |  |  |  |
|  | м3, грузоподъемность 5 т |  |  |  |  |
| 91.06.07-002 | Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 0,5 т | маш.-ч |  | 5,2 |  |
| 91.06.07-005 | Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 3,2 т | маш.-ч | 1,1 |  |  |
| 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 1,53 | 0,1 | 0,04 |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** |  |  |  |  |
| 01.3.04.03-0003 | Масло индустриальное И-20А | л | 0,392 | 0,392 |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 2,24 | 0,69 |
|  | Масса | т | 2,7 | 0,1 | 0,047 |

## Таблица ГЭСНм 33-06-003 Настилочно-раскройное оборудование

#### Измеритель: шт

33-06-003-01 Машина настилочная для трикотажного полотна, габариты 9000х1830 мм 33-06-003-02 Секция настилочного стола к машине (к норме 33-06-003-01)

33-06-003-03 Машина для настилания в книжку основовязанных полотен, габариты 19620х2550 мм 33-06-003-04 Стол настилочный двухплоскостной механизированный, габариты 6500х1650 мм

Машина:

* + - 1. электрозакройная дисковая
      2. раскройная ленточная РЛ-6
      3. раскройная ленточная РЛ-1000, РЛ-1250
      4. электрозакройная передвижная с вертикальным ножом 33-06-003-09 Линейка прижимная
      5. Линейка концевая механическая для отрезания и крепления концов полотен настила Стол для:
      6. комплектовки кроя, габариты 6000х1000х850 мм 33-06-003-12 настилания ткани, габариты 12000х1600х850 мм

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 33-06-  003-01 | 33-06-  003-02 | 33-06-  003-03 | 33-06-  003-04 | 33-06-  003-05 |
| **1** | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ** |  |  |  |  |  |  |
| 1-100-30 | Средний разряд работы 3,0 | чел.-ч | 53,8 |  |  |  |  |
| 1-100-25 | Средний разряд работы 2,5 | чел.-ч |  | 22,5 |  |  |  |
| 1-100-35 | Средний разряд работы 3,5 | чел.-ч |  |  | 186 |  |  |
| 1-100-31 | Средний разряд работы 3,1 | чел.-ч |  |  |  | 187 |  |
| 1-100-39 | Средний разряд работы 3,9 | чел.-ч |  |  |  |  | 6,74 |
| **2** | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 2,19 | 0,91 | 8,26 | 3,27 | 0,04 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** |  |  |  |  |  |  |
| 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, | маш.-ч | 0,73 | 0,28 | 2,64 | 1,09 | 0,01 |
|  | грузоподъемность 16 т |  |  |  |  |  |  |
| 91.06.03-055 | Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 | маш.-ч |  |  |  | 3,32 |  |
|  | кН (2 т) |  |  |  |  |  |  |
| 91.06.03-060 | Лебедки электрические тяговым усилием до | маш.-ч |  | 0,59 |  |  | 0,01 |
|  | 5,79 кН (0,59 т) |  |  |  |  |  |  |
| 91.06.03-061 | Лебедки электрические тяговым усилием до | маш.-ч | 2,2 |  |  |  |  |
|  | 12,26 кН (1,25 т) |  |  |  |  |  |  |
| 91.06.03-063 | Лебедки электрические тяговым усилием до | маш.-ч |  |  | 5,5 |  |  |
|  | 49,05 кН (5 т) |  |  |  |  |  |  |
| 91.06.05-011 | Погрузчики одноковшовые универсальные | маш.-ч |  | 0,07 | 0,34 |  | 0,01 |
|  | фронтальные пневмоколесные, номинальная |  |  |  |  |  |  |
|  | вместимость основного ковша 2,6 м3, |  |  |  |  |  |  |
|  | грузоподъемность 5 т |  |  |  |  |  |  |
| 91.06.07-002 | Тали электрические общего назначения, | маш.-ч |  | 0,12 |  |  |  |
|  | грузоподъемность 0,5 т |  |  |  |  |  |  |
| 91.06.07-003 | Тали электрические общего назначения, | маш.-ч | 0,46 |  |  |  |  |
|  | грузоподъемность 1 т |  |  |  |  |  |  |
| 91.06.07-004 | Тали электрические общего назначения, | маш.-ч |  |  |  | 1,11 |  |
|  | грузоподъемность 2 т |  |  |  |  |  |  |
| 91.06.07-006 | Тали электрические общего назначения, | маш.-ч |  |  | 16,43 |  |  |
|  | грузоподъемность 5 т |  |  |  |  |  |  |
| 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 | маш.-ч | 0,73 | 0,28 | 2,64 | 1,09 | 0,01 |
|  | т |  |  |  |  |  |  |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** |  |  |  |  |  |  |
| 01.3.04.03-0003 | Масло индустриальное И-20А | л | 0,392 |  | 0,392 | 0,392 |  |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 1,1624 | 0,0624 | 2,53 | 4,3 | 0,4 |
|  | Масса | т | 0,835 | 0,175 | 4,29 | 1,7 | 0,006 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 33-06-  003-06 | 33-06-  003-07 | 33-06-  003-08 | 33-06-  003-09 | 33-06-  003-10 |
| **1** | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ** |  |  |  |  |  |  |
| 1-100-34 | Средний разряд работы 3,4 | чел.-ч | 44,9 |  |  |  |  |
| 1-100-33 | Средний разряд работы 3,3 | чел.-ч |  | 56,1 |  |  |  |
| 1-100-39 | Средний разряд работы 3,9 | чел.-ч |  |  | 7,85 |  |  |
| 1-100-29 | Средний разряд работы 2,9 | чел.-ч |  |  |  | 4,08 |  |
| 1-100-31 | Средний разряд работы 3,1 | чел.-ч |  |  |  |  | 29,2 |
| **2** | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 1,46 | 1,27 | 0,04 | 0,07 | 0,42 |
| **3**  91.05.05-015  91.06.03-060  91.06.05-011 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**  Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т  Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)  Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3,  грузоподъемность 5 т | маш.-ч  маш.-ч  маш.-ч | 0,45  0,75  0,11 | 0,39  0,7  0,1 | 0,01  0,01  0,01 | 0,02  0,02  0,01 | 0,13  0,44  0,03 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 91.06.07-002  91.14.02-001 | Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 0,5 т  Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5  т | маш.-ч  маш.-ч | 3,55  0,45 | 7,59  0,39 | 0,15  0,01 | 0,02 | 0,6  0,13 |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** |  |  |  |  |  |  |
| 01.3.04.03-0003 | Масло индустриальное И-20А | л | 0,392 | 0,392 | 0,392 | 0,392 |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 5,2 | 3,6 | 0,5 | 0,4624 |
|  | Масса | т | 0,66 | 0,59 | 0,013 | 0,018 | 0,18 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 33-06-  003-11 | 33-06-  003-12 |
| **1**  1-100-33  1-100-30 | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**  Средний разряд работы 3,3  Средний разряд работы 3,0 | чел.-ч  чел.-ч | 35,9 | 40,3 |
| **2** | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,49 | 1,3 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** |  |  |  |
| 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч | 0,15 | 0,4 |
| 91.06.03-060 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,46 | 0,71 |
| 91.06.05-011 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, | маш.-ч | 0,04 | 0,1 |
|  | номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т |  |  |  |
| 91.06.07-002 | Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 0,5 т | маш.-ч | 0,17 |  |
| 91.06.07-003 | Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 1 т | маш.-ч |  | 0,31 |
| 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,15 | 0,4 |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** |  |  |  |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 0,1612 | 0,3224 |
|  | Масса | т | 0,21 | 0,561 |

## Таблица ГЭСНм 33-06-004 Оборудование разное

#### Измеритель: шт

Машина для:

33-06-004-01 продольного разрезания рулона трикотажного полотна по сгибу и намотке в рулон 33-06-004-02 нарезания продольной бейки из рулона трикотажного полотна

* + - 1. нарезания поперечной бейки по спирали
      2. Автомат для печатания текста навесных ярлыков 33-06-004-05 Устройство для точечного спекания слоев настила

33-06-004-06 Полуавтомат для печатания и пришивания номеров к деталям кроя 33-06-004-07 Агрегат для дублирования и сшивания ткани

Машина для:

* + - 1. разрезания ткани под углом 45°
      2. заполнения реквизитов на текстильной ленте

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 33-06-  004-01 | 33-06-  004-02 | 33-06-  004-03 | 33-06-  004-04 | 33-06-  004-05 |
| **1**  1-100-27 | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**  Средний разряд работы 2,7 | чел.-ч | 18 | 19,1 | 19,1 | 18 | 5,61 |
| **2** | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,45 | 0,82 | 0,48 | 0,32 | 0,04 |
| **3**  91.05.05-015 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**  Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т  Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)  Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т  Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 0,5 т  Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5  т | маш.-ч | 0,14 | 0,25 | 0,15 | 0,1 | 0,01 |
| 91.06.03-060 | маш.-ч | 0,44 | 0,56 | 0,45 | 0,42 | 0,01 |
| 91.06.05-011 | маш.-ч | 0,03 | 0,07 | 0,03 | 0,02 | 0,01 |
| 91.06.07-002 | маш.-ч | 0,17 | 0,21 | 0,17 | 0,17 |  |
| 91.14.02-001 | маш.-ч | 0,14 | 0,25 | 0,15 | 0,1 | 0,01 |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** |  |  |  |  |  |  |
| 01.3.04.03-0003 | Масло индустриальное И-20А | л | 0,392 | 0,392 | 0,392 | 0,392 |  |
| 01.7.03.02-0001 | Сжатый воздух | 100 м3 |  |  |  | 0,035 |  |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 0,2 | 1,4 | 0,2 | 0,1 | 0,1 |
|  | Масса | т | 0,185 | 0,35 | 0,198 | 0,147 | 0,004 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 33-06-  004-06 | 33-06-  004-07 | 33-06-  004-08 | 33-06-  004-09 |
| **1** | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ** |  |  |  |  |  |
| 1-100-36 | Средний разряд работы 3,6 | чел.-ч | 18 |  |
| 1-100-31 | Средний разряд работы 3,1 | чел.-ч |  | 37,1 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1-100-28  1-100-31 | Средний разряд работы 2,8  Средний разряд работы 3,1 | чел.-ч  чел.-ч |  |  | 22,5 | 24,7 |
| **2** | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,22 | 1,59 | 1,17 | 0,39 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** |  |  |  |  |  |
| 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч | 0,07 | 0,49 | 0,36 | 0,12 |
| 91.06.03-060 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 | маш.-ч | 0,07 |  | 0,67 | 0,43 |
|  | т) |  |  |  |  |  |
| 91.06.03-061 | Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН | маш.-ч |  | 0,79 |  |  |
|  | (1,25 т) |  |  |  |  |  |
| 91.06.05-011 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные | маш.-ч | 0,01 | 0,12 | 0,09 | 0,03 |
|  | пневмоколесные, номинальная вместимость основного |  |  |  |  |  |
|  | ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т |  |  |  |  |  |
| 91.06.07-002 | Тали электрические общего назначения, | маш.-ч | 1,96 |  | 0,36 | 0,17 |
|  | грузоподъемность 0,5 т |  |  |  |  |  |
| 91.06.07-003 | Тали электрические общего назначения, | маш.-ч |  | 2,27 |  |  |
|  | грузоподъемность 1 т |  |  |  |  |  |
| 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,07 | 0,49 | 0,36 | 0,12 |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** |  |  |  |  |  |
| 01.3.04.03-0003 | Масло индустриальное И-20А | л | 0,112 | 0,392 | 0,392 | 0,392 |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 0,1 | 0,3 | 1,1 | 0,3 |
|  | Масса | т | 0,071 | 0,653 | 0,485 | 0,16 |

# Раздел 2. ШВЕЙНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

## Таблица ГЭСНм 33-06-010 Кеттельные машины

#### Измеритель: шт

Машина кеттельная для:

33-06-010-01 кеттлевки беек к верхнему трикотажу 33-06-010-02 чулочно-носочных изделий

33-06-010-03 кеттлевки изделий из кулирного трикотажа

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 33-06-  010-01 | 33-06-  010-02 | 33-06-  010-03 |
| **1**  1-100-32 | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**  Средний разряд работы 3,2 | чел.-ч | 10,1 | 12,3 | 8,97 |
| **2** | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,42 | 0,36 | 0,32 |
| **3**  91.05.05-015 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**  Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч | 0,13 | 0,11 | 0,1 |
| 91.06.03-060 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,14 | 0,13 | 0,12 |
| 91.06.05-011  91.06.07-002 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т  Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 0,5 т | маш.-ч  маш.-ч | 0,03  0,17 | 0,03  0,17 | 0,02  0,17 |
| 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,13 | 0,11 | 0,1 |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** |  |  |  |  |
| 01.3.04.03-0003 | Масло индустриальное И-20А | л | 0,112 | 0,112 | 0,112 |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 0,2 | 0,2 | 0,12 |
|  | Масса | т | 0,165 | 0,136 | 0,115 |

## Таблица ГЭСНм 33-06-011 Универсальные и специальные машины с промышленными столами

#### Измеритель: шт

Машина швейная:

* + - 1. универсальная специальная
      2. для обработки верха брюк с устройством для отрезания пояса 33-06-011-03 специальная двухигольная для притачивания тесьмы молнии 33-06-011-04 Машина для изготовления шлевок

Машина швейная:

33-06-011-05 четырехигольная для одновременного выполнения четырех складок, защипов 33-06-011-06 одноигольная для обработки изделий больших габаритов

* + - 1. ультразвуковая безниточная
      2. Машина одноигольная для пиковки матрацев 33-06-011-09 Штабелеукладчик

Машина швейная:

* + - 1. специальная двенадцатиигольная для стежки ватных настилов
      2. для сшивания концов тканей в красильно-отделочном производстве

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 33-06-  011-01 | 33-06-  011-02 | 33-06-  011-03 | 33-06-  011-04 | 33-06-  011-05 |
| **1** | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ** |  |  |  |  |  |  |
| 1-100-36 | Средний разряд работы 3,6 | чел.-ч | 13,4 |  |  |  |
| 1-100-32 | Средний разряд работы 3,2 | чел.-ч |  | 14,4 | 12,4 | 13,4 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1-100-36 | Средний разряд работы 3,6 | чел.-ч |  |  |  |  | 13,4 |
| **2** | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 1,28 | 0,26 | 0,23 | 0,26 | 0,29 |
| **3**  91.05.05-015 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**  Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т  Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)  Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т  Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 0,5 т  Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5  т | маш.-ч | 0,42 | 0,08 | 0,07 | 0,08 | 0,09 |
| 91.06.03-060 | маш.-ч | 0,07 | 0,08 | 0,05 | 0,08 | 0,08 |
| 91.06.05-011 | маш.-ч | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 |
| 91.06.07-002 | маш.-ч | 0,13 | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,15 |
| 91.14.02-001 | маш.-ч | 0,42 | 0,08 | 0,07 | 0,08 | 0,09 |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** |  |  |  |  |  |  |
| 01.3.04.03-0003 | Масло индустриальное И-20А | л | 0,112 | 0,112 | 0,112 | 0,112 | 0,112 |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 0,28 | 0,26 | 1,4 | 0,26 | 0,39 |
|  | Масса | т | 0,108 | 0,12 | 0,109 | 0,125 | 0,13 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 33-06-  011-06 | 33-06-  011-07 | 33-06-  011-08 | 33-06-  011-09 |
| **1** | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ** |  |  |  |  |  |
| 1-100-33 | Средний разряд работы 3,3 | чел.-ч | 12,4 |  |  |  |
| 1-100-32 | Средний разряд работы 3,2 | чел.-ч |  | 11,3 |  |  |
| 1-100-27 | Средний разряд работы 2,7 | чел.-ч |  |  | 18,5 |  |
| 1-100-35 | Средний разряд работы 3,5 | чел.-ч |  |  |  | 6,18 |
| **2** | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,59 | 0,32 | 0,94 | 0,07 |
| **3**  91.05.05-015 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**  Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)  Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т  Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 0,5 т  Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,18 | 0,1 | 0,29 | 0,02 |
| 91.06.03-060 | маш.-ч | 0,44 | 0,1 | 0,53 | 0,02 |
| 91.06.05-011 | маш.-ч | 0,05 | 0,02 | 0,07 | 0,01 |
| 91.06.07-002 | маш.-ч | 0,15 | 0,15 | 0,18 | 0,13 |
| 91.14.02-001 | маш.-ч | 0,18 | 0,1 | 0,29 | 0,02 |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** |  |  |  |  |  |
| 01.3.04.03-0003 | Масло индустриальное И-20А | л | 0,112 | 0,112 | 0,112 | 0,112 |
| 01.7.03.01-0001 | Вода | м3 |  | 0,18 |  | 0,5 |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 0,28 | 0,74 | 0,42 |  |
|  | Масса | т | 0,252 | 0,12 | 0,48 | 0,03 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 33-06-  011-10 | 33-06-  011-11 |
| **1**  1-100-27  1-100-33 | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**  Средний разряд работы 2,7  Средний разряд работы 3,3 | чел.-ч  чел.-ч | 22,6 | 7,2 |
| **2** | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,55 | 0,29 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** |  |  |  |
| 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч | 0,17 | 0,09 |
| 91.06.03-060 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,43 | 0,1 |
| 91.06.05-011 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, | маш.-ч | 0,04 | 0,02 |
|  | номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т |  |  |  |
| 91.06.07-002 | Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 0,5 т | маш.-ч | 0,15 | 0,13 |
| 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,17 | 0,09 |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** |  |  |  |
| 01.3.04.03-0003 | Масло индустриальное И-20А | л | 0,112 | 0,112 |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 1,4 | 0,19 |
|  | Масса | т | 0,27 | 0,09 |

## Таблица ГЭСНм 33-06-012 Швейные машины, полуавтоматы и автоматы

#### Измеритель: шт

Машина швейная-полуавтомат для изготовления:

* + - 1. прямых петель
      2. прямых петель, с автоматическим съемом и укладкой изделий 33-06-012-03 Автомат швейный для изготовления петель с глазком

Машина швейная-полуавтомат для:

|  |  |
| --- | --- |
| 33-06-012-04 | изготовления заклепок |
| 33-06-012-05 | пришивания пуговиц |
| 33-06-012-06 | пришивания этикеток |
| 33-06-012-07 | стачивания внутреннего среза подборта с прикладом |
| 33-06-012-08 | выполнения строчек сложной конфигурации |
| 33-06-012-09 | Машина швейная-полуавтомат для пришивания накладок на петли |
| 33-06-012-10 | Машина швейная для стачивания деталей сложной конфигурации Машина швейная-полуавтомат для: |
| 33-06-012-11 | обработки прорезных карманов |
| 33-06-012-12 | изготовления коротких прямых швов |
| 33-06-012-13 | стачивания длинных криволинейных швов |
| 33-06-012-14 | прокладывания строчки по сгибу |
| 33-06-012-15 | Автомат швейный для стачивания длинных швов |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 33-06-  012-01 | 33-06-  012-02 | 33-06-  012-03 | 33-06-  012-04 | 33-06-  012-05 |
| **1** | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ** |  |  |  |  |  |  |
| 1-100-33 | Средний разряд работы 3,3 | чел.-ч | 12,3 | 11,2 |  |  |  |
| 1-100-32 | Средний разряд работы 3,2 | чел.-ч |  |  | 11,2 |  |  |
| 1-100-34 | Средний разряд работы 3,4 | чел.-ч |  |  |  | 8,94 |  |
| 1-100-35 | Средний разряд работы 3,5 | чел.-ч |  |  |  |  | 13,4 |
| **2** | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,22 | 0,52 | 0,36 | 0,43 | 0,26 |
| **3**  91.05.05-015 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**  Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т  Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)  Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т  Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 0,5 т  Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5  т | маш.-ч | 0,07 | 0,16 | 0,11 | 0,08 | 0,08 |
| 91.06.03-060 | маш.-ч | 0,08 | 0,17 | 0,13 | 0,09 | 0,09 |
| 91.06.05-011 | маш.-ч | 0,01 | 0,04 | 0,03 | 0,19 | 0,02 |
| 91.06.07-002 | маш.-ч | 0,17 | 0,17 | 0,17 | 0,17 | 0,17 |
| 91.14.02-001 | маш.-ч | 0,07 | 0,16 | 0,11 | 0,08 | 0,08 |
| **4**  01.3.04.03-0003  01.7.03.02-0001  01.7.03.04-0001 | **МАТЕРИАЛЫ**  Масло индустриальное И-20А Сжатый воздух  Электроэнергия | л 100 м3  кВт-ч | 0,112  0,18 | 0,112  0,0003  0,35 | 0,112  2,8 | 0,112  0,19 | 0,112  0,18 |
|  | Масса | т | 0,11 | 0,2 | 0,148 | 0,088 | 0,105 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 33-06-  012-06 | 33-06-  012-07 | 33-06-  012-08 | 33-06-  012-09 | 33-06-  012-10 |
| **1** | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ** |  |  |  |  |  |  |
| 1-100-33 | Средний разряд работы 3,3 | чел.-ч | 7,85 | 8,97 |  |  |  |
| 1-100-34 | Средний разряд работы 3,4 | чел.-ч |  |  | 8,97 |  |  |
| 1-100-35 | Средний разряд работы 3,5 | чел.-ч |  |  |  | 12,3 | 14,6 |
| **2** | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,16 | 0,61 | 0,36 | 0,26 | 0,29 |
| **3**  91.05.05-015 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**  Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т  Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)  Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т  Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 0,5 т  Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,05 | 0,19 | 0,11 | 0,08 | 0,09 |
| 91.06.03-060 | маш.-ч | 0,07 | 0,2 | 0,53 | 0,09 | 0,1 |
| 91.06.05-011 | маш.-ч | 0,01 | 0,04 | 0,03 | 0,02 | 0,02 |
| 91.06.07-002 | маш.-ч | 0,15 | 0,17 | 0,17 | 0,17 | 0,17 |
| 91.14.02-001 | маш.-ч | 0,05 | 0,19 | 0,11 | 0,08 | 0,09 |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** |  |  |  |  |  |  |
| 01.3.04.03-0003 | Масло индустриальное И-20А | л | 0,112 | 0,112 | 0,112 | 0,112 | 0,112 |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч |  | 0,13 | 0,26 | 0,19 | 0,26 |
|  | Масса | т | 0,075 | 0,205 | 0,13 | 0,103 | 0,142 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 33-06-  012-11 | 33-06-  012-12 | 33-06-  012-13 | 33-06-  012-14 | 33-06-  012-15 |
| **1** | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ** |  |  |  |  |  |  |
| 1-100-31 | Средний разряд работы 3,1 | чел.-ч | 10,1 |  |  |  |
| 1-100-33 | Средний разряд работы 3,3 | чел.-ч |  | 8,98 |  |  |
| 1-100-32 | Средний разряд работы 3,2 | чел.-ч |  |  | 11,2 | 11,2 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1-100-28 | Средний разряд работы 2,8 | чел.-ч |  |  |  |  | 23,5 |
| **2** | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,52 | 0,45 | 0,68 | 0,55 | 1,43 |
| **3**  91.05.05-015 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**  Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т  Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)  Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т  Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 0,5 т  Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5  т | маш.-ч | 0,16 | 0,14 | 0,21 | 0,17 | 0,44 |
| 91.06.03-060 | маш.-ч | 0,17 | 0,15 | 0,22 | 0,19 | 0,74 |
| 91.06.05-011 | маш.-ч | 0,04 | 0,03 | 0,05 | 0,04 | 0,11 |
| 91.06.07-002 | маш.-ч | 0,17 | 0,17 | 0,17 | 0,17 | 0,31 |
| 91.14.02-001 | маш.-ч | 0,16 | 0,14 | 0,21 | 0,17 | 0,44 |
| **4**  01.3.04.03-0003  01.7.03.02-0001  01.7.03.04-0001 | **МАТЕРИАЛЫ**  Масло индустриальное И-20А Сжатый воздух  Электроэнергия | л 100 м3  кВт-ч | 0,112  0,001  0,26 | 0,112  0,0004  0,28 | 0,112  0,00125  0,26 | 0,112  0,26 | 0,112  2,1 |
|  | Масса | т | 0,24 | 0,2 | 0,25 | 0,24 | 0,6 |

## Таблица ГЭСНм 33-06-013 Оборудование разное

#### Измеритель: шт

33-06-013-01 Стол для ручных работ с приспособлением 33-06-013-02 Стол с приводом для швейных машин

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 33-06-  013-01 | 33-06-  013-02 |
| **1**  1-100-31 | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**  Средний разряд работы 3,1 | чел.-ч | 7,85 | 12 |
| **2** | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,13 | 0,01 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** |  |  |  |
| 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч | 0,04 |  |
| 91.06.03-055 | Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т) | маш.-ч | 0,06 |  |
| 91.06.03-060 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч |  | 0,16 |
| 91.06.05-011 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, | маш.-ч | 0,01 |  |
|  | номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т |  |  |  |
| 91.06.05-060 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, | маш.-ч |  | 0,01 |
|  | номинальная вместимость основного ковша 0,46 м3, грузоподъемность 1 т |  |  |  |
| 91.06.07-003 | Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 1 т | маш.-ч | 0,15 | 1 |
| 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,04 |  |
|  | Масса | т | 0,6 | 0,065 |

# Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ВЛАЖНО-ТЕПЛОВОЙ ОБРАБОТКИ

## Таблица ГЭСНм 33-06-020 Прессы

#### Измеритель: шт

Пресс:

33-06-020-01 гидравлический типа СПРГ для сутюжки посадки проймы рукавов 33-06-020-02 легкий специальный типа ПЛГС для обработки окатов рукавов

33-06-020-03 универсальный типа ПГУ для влажно-тепловой обработки швейных изделий 33-06-020-04 двухпозиционный типа ПГА для нанесения клеевой аппликации

* + - 1. гладильный универсальный комбинированный типа ППК для влажно-тепловой обработки одежды после химчистки
      2. пневматический типа СПР для сутюжки посадки проймы рукавов 33-06-020-07 паровой типа ПП для влажно-тепловой обработки швейных изделий
      3. легкий типа CS 351 для влажно-тепловой обработки швейных изделий и деталей Пресс электропневматический:
      4. гладильный с программным управлением типа CS 371 для влажно-тепловой обработки изделий и деталей 33-06-020-10 клеевой для тепловой фиксации трикотажных изделий
      5. типа КДРВ для обработки стана мужских сорочек Пресс:
      6. электромеханический гладильный типа CS 361 для влажно-тепловой обработки изделий
      7. с парогенератором и вакуум-отсосом типа CS 363 для глажения швейных изделий и деталей 33-06-020-14 Установка для точечного спекания деталей воротников, манжет типа CS 321

33-06-020-15 Пресс плоский для клеевого соединения деталей одежды типа 19102 33-06-020-16 Установка непрерывного действия для дублирования типа РГS

* + - 1. Линия влажно-тепловой обработки мужских сорочек (в составе оборудования по нормам с 33-06-020-18 по 33- 06-020-31)
      2. Аппарат загрузочный к прессу для склеивания заготовок воротника
      3. Пресс электропневматический точечный для соединения прокладки и деталей воротника
      4. Пресс электрогидравлический с ленточным транспортером для склеивания прокладки воротников

Пресс электропневматический для межпроцессной утюжки заготовок:

* + - 1. воротников
      2. манжет

Пресс электропневматический для окончательной утюжки:

* + - 1. воротников
      2. манжет
      3. Пресс электропневматический с тремя плоскими манекенами для окончательной обработки строчек 33-06-020-26 Турбина вакуумная к прессу электропневматическому (к норме 33-06-020-25)
      4. Стол складальный электропневматический
      5. Конвейер цепной горизонтальный замкнутый для подачи сорочек к прессу окончательной обработки сорочек 33-06-020-29 Конвейер цепной горизонтально замкнутый для подачи сорочек с межстольем в цехах влажно-тепловой

33-06-020-30 Установка компрессорная с воздушным охлаждением машин 33-06-020-31 Машина для упаковки изделий в полиэтиленовые пакеты

* + - 1. Линия влажно-тепловой обработки мужских костюмов (в составе оборудования по нормам с 33-06-020-32 по

33-06-020-43)

* + - 1. Пресс пневматический для приутюживания отворотов и мелких деталей пиджака Пресс электропневматический для:
      2. разутюживания швов пиджаков и брюк
      3. окончательной влажно-тепловой обработки пиджаков и брюк 33-06-020-36 приутюживания низков брюк

Пресс электропневматический с программным управлением для:

* + - 1. внутрипроцессной влажно-тепловой обработки пиджаков
      2. для приутюживания полочек, бортовых швов и спинки пиджака
      3. Пресс электропневматический с программным управлением для внутрипроцессной и окончательной влажно- тепловой обработки брюк
      4. Машина электропневматическая с программным управлением для глажения плеч и рукавов пиджака 33-06-020-41 Стол гладильный универсальный с электропаровым утюгом и разбрызгивателями воды
      5. Стол гладильный универсальный с паровым утюгом
      6. Аппарат вакуумный для обеспечения вакуумотсосом линии влажно-тепловой обработки 33-06-020-44 Пресс пневматический для влажно-тепловой обработки трикотажа в автоматическом цикле

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 33-06-  020-01 | 33-06-  020-02 | 33-06-  020-03 | 33-06-  020-04 | 33-06-  020-05 |
| **1** | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ** |  |  |  |  |  |  |
| 1-100-27 | Средний разряд работы 2,7 | чел.-ч | 18,5 |  |  |  |  |
| 1-100-28 | Средний разряд работы 2,8 | чел.-ч |  | 19,6 | 21,6 | 19,6 |  |
| 1-100-29 | Средний разряд работы 2,9 | чел.-ч |  |  |  |  | 25,7 |
| **2** | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,42 | 0,91 | 1,23 | 0,94 | 1,2 |
| **3**  91.05.05-015 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**  Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т  Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)  Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)  Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т  Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 0,5 т  Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 1 т  Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,13 | 0,28 | 0,38 | 0,29 | 0,37 |
| 91.06.03-060 | маш.-ч | 0,39 | 0,52 | 0,61 | 0,54 |  |
| 91.06.03-061 | маш.-ч |  |  |  |  | 0,61 |
| 91.06.05-011 | маш.-ч | 0,03 | 0,07 | 0,09 | 0,07 | 0,09 |
| 91.06.07-002 | маш.-ч | 0,15 | 0,18 | 0,18 | 0,18 |  |
| 91.06.07-003 | маш.-ч |  |  |  |  | 0,33 |
| 91.14.02-001 | маш.-ч | 0,13 | 0,28 | 0,38 | 0,29 | 0,37 |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** |  |  |  |  |  |  |
| 01.3.04.03-0003 | Масло индустриальное И-20А | л |  |  | 22,624 |  | 0,224 |
| 01.7.03.01-0001 | Вода | м3 | 0,01 |  | 0,01 |  | 0,4 |
| 01.7.03.02-0001 | Сжатый воздух | 100 м3 |  |  |  |  | 0,0006 |
| 01.7.03.03-0001 | Пар | кг |  | 10 |  |  | 20 |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 10,13 | 4,1 | 9,4 | 2,5 | 38,1 |
|  | Масса | т | 0,2 | 0,38 | 0,406 | 0,5 | 0,62 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 33-06-  020-06 | 33-06-  020-07 | 33-06-  020-08 | 33-06-  020-09 | 33-06-  020-10 |
| **1** | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ** |  |  |  |  |  |  |
| 1-100-28 | Средний разряд работы 2,8 | чел.-ч | 18,5 | 19,5 |  |  |  |
| 1-100-29 | Средний разряд работы 2,9 | чел.-ч |  |  | 22,6 | 25,8 |  |
| 1-100-30 | Средний разряд работы 3,0 | чел.-ч |  |  |  |  | 32,5 |
| **2** | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,36 | 0,58 | 0,88 | 1,3 | 1,56 |
| **3**  91.05.05-015 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**  Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч | 0,11 | 0,18 | 0,27 | 0,4 | 0,48 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 91.06.03-060 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)  Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)  Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т  Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 0,5 т  Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 1 т  Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,37 | 0,43 | 0,52 | 0,71 |  |
| 91.06.03-061 | маш.-ч |  |  |  |  | 0,78 |
| 91.06.05-011 | маш.-ч | 0,03 | 0,04 | 0,07 | 0,1 | 0,12 |
| 91.06.07-002 | маш.-ч | 0,15 | 0,15 | 0,31 | 0,31 |  |
| 91.06.07-003 | маш.-ч |  |  |  |  | 0,36 |
| 91.14.02-001 | маш.-ч | 0,11 | 0,18 | 0,27 | 0,4 | 0,48 |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** |  |  |  |  |  |  |
| 01.3.04.03-0003 | Масло индустриальное И-20А | л | 0,224 | 0,224 | 0,224 | 0,224 | 0,224 |
| 01.7.03.01-0001 | Вода | м3 | 0,01 |  |  |  |  |
| 01.7.03.02-0001 | Сжатый воздух | 100 м3 | 0,0345 | 0,006 | 0,006 | 0,045 | 0,045 |
| 01.7.03.03-0001 | Пар | кг |  | 10 | 30 | 30 | 20 |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 1,13 |  | 1,1 | 10,5 | 14,25 |
|  | Масса | т | 0,14 | 0,27 | 0,43 | 0,55 | 0,65 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 33-06-  020-11 | 33-06-  020-12 | 33-06-  020-13 | 33-06-  020-14 | 33-06-  020-15 |
| **1** | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ** |  |  |  |  |  |  |
| 1-100-29 | Средний разряд работы 2,9 | чел.-ч | 44,9 |  |  |  |  |
| 1-100-28 | Средний разряд работы 2,8 | чел.-ч |  | 22,5 |  |  |  |
| 1-100-27 | Средний разряд работы 2,7 | чел.-ч |  |  | 37,1 |  |  |
| 1-100-35 | Средний разряд работы 3,5 | чел.-ч |  |  |  | 10,1 |  |
| 1-100-29 | Средний разряд работы 2,9 | чел.-ч |  |  |  |  | 43,7 |
| **2** | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 2,88 | 1,33 | 1,71 | 0,16 | 2,07 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** |  |  |  |  |  |  |
| 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, | маш.-ч | 0,96 | 0,41 | 0,57 | 0,05 | 0,69 |
|  | грузоподъемность 16 т |  |  |  |  |  |  |
| 91.06.03-055 | Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 | маш.-ч | 1,96 |  |  |  |  |
|  | кН (2 т) |  |  |  |  |  |  |
| 91.06.03-060 | Лебедки электрические тяговым усилием до | маш.-ч |  |  |  | 0,07 |  |
|  | 5,79 кН (0,59 т) |  |  |  |  |  |  |
| 91.06.03-061 | Лебедки электрические тяговым усилием до | маш.-ч |  | 1,38 | 1,21 |  | 1,77 |
|  | 12,26 кН (1,25 т) |  |  |  |  |  |  |
| 91.06.05-011 | Погрузчики одноковшовые универсальные | маш.-ч |  | 0,1 |  | 0,01 |  |
|  | фронтальные пневмоколесные, номинальная |  |  |  |  |  |  |
|  | вместимость основного ковша 2,6 м3, |  |  |  |  |  |  |
|  | грузоподъемность 5 т |  |  |  |  |  |  |
| 91.06.07-002 | Тали электрические общего назначения, | маш.-ч |  |  |  | 0,15 |  |
|  | грузоподъемность 0,5 т |  |  |  |  |  |  |
| 91.06.07-003 | Тали электрические общего назначения, | маш.-ч |  | 0,21 | 0,53 |  | 0,46 |
|  | грузоподъемность 1 т |  |  |  |  |  |  |
| 91.06.07-004 | Тали электрические общего назначения, | маш.-ч | 0,82 |  |  |  |  |
|  | грузоподъемность 2 т |  |  |  |  |  |  |
| 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 | маш.-ч | 0,96 | 0,41 | 0,57 | 0,05 | 0,69 |
|  | т |  |  |  |  |  |  |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** |  |  |  |  |  |  |
| 01.3.04.03-0003 | Масло индустриальное И-20А | л | 0,224 | 0,224 | 0,224 | 0,224 | 0,224 |
| 01.7.03.01-0001 | Вода | м3 | 0,03 |  | 0,02 |  |  |
| 01.7.03.02-0001 | Сжатый воздух | 100 м3 | 0,0675 |  |  | 0,021 | 0,045 |
| 01.7.03.03-0001 | Пар | кг |  | 20 | 20 |  | 30 |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 46,5 | 11,57 | 28,5 | 1,2 | 1,2 |
|  | Масса | т | 1,3 | 0,63 | 0,77 | 0,07 | 0,93 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 33-06-  020-16 | 33-06-  020-17 | 33-06-  020-18 | 33-06-  020-19 | 33-06-  020-20 |
| **1** | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ** |  |  |  |  |  |  |
| 1-100-29 | Средний разряд работы 2,9 | чел.-ч | 38,2 |  |  |  |  |
| 1-100-30 | Средний разряд работы 3,0 | чел.-ч |  | 388 |  |  |  |
| 1-100-27 | Средний разряд работы 2,7 | чел.-ч |  |  | 20,2 |  |  |
| 1-100-28 | Средний разряд работы 2,8 | чел.-ч |  |  |  | 20,2 |  |
| 1-100-27 | Средний разряд работы 2,7 | чел.-ч |  |  |  |  | 51,7 |
| **2** | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 2,25 | 12,59 | 0,61 | 0,68 | 3,15 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т  Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)  Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)  Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т  Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 2 т  Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,75 | 4,03 | 0,19 | 0,21 | 1,05 |
| 91.06.03-055 | маш.-ч |  | 10,23 | 0,49 | 0,49 | 2,42 |
| 91.06.03-061 | маш.-ч | 2,19 |  |  |  |  |
| 91.06.05-011 | маш.-ч |  | 0,5 | 0,04 | 0,05 |  |
| 91.06.07-004 | маш.-ч | 0,46 | 3,33 | 0,17 | 0,21 | 0,39 |
| 91.14.02-001 | маш.-ч | 0,75 | 4,03 | 0,19 | 0,21 | 1,05 |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** |  |  |  |  |  |  |
| 01.3.04.03-0003 | Масло индустриальное И-20А | л | 0,224 | 10,08 | 0,224 | 0,224 | 0,224 |
| 01.7.03.01-0001 | Вода | м3 | 0,9 | 0,26 |  |  | 0,26 |
| 01.7.03.02-0001 | Сжатый воздух | 100 м3 | 0,0009 | 0,0714 | 0,018 | 0,0006 |  |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 21,9 | 63,2 | 0,8 | 3,7 | 13,1 |
|  | Масса | т | 1,02 | 5,46 | 0,235 | 0,33 | 1,38 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 33-06-  020-21 | 33-06-  020-22 | 33-06-  020-23 | 33-06-  020-24 | 33-06-  020-25 |
| **1**  1-100-27 | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**  Средний разряд работы 2,7 | чел.-ч | 19,1 | 19,1 | 20,2 | 20,3 | 43,7 |
| **2** | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,35 | 0,35 | 0,55 | 0,55 | 2,82 |
| **3**  91.05.05-015 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**  Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т  Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)  Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т  Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 2 т  Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,11 | 0,11 | 0,17 | 0,17 | 0,94 |
| 91.06.03-055 | маш.-ч | 0,42 | 0,42 | 0,48 | 0,48 | 2,73 |
| 91.06.05-011 | маш.-ч | 0,02 | 0,02 | 0,04 | 0,04 |  |
| 91.06.07-004 | маш.-ч | 0,17 | 0,17 | 0,17 | 0,17 | 0,39 |
| 91.14.02-001 | маш.-ч | 0,11 | 0,11 | 0,17 | 0,17 | 0,94 |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** |  |  |  |  |  |  |
| 01.3.04.03-0003 | Масло индустриальное И-20А | л | 0,224 | 0,224 | 0,224 | 0,224 | 0,224 |
| 01.7.03.02-0001 | Сжатый воздух | 100 м3 | 0,0017 | 0,0017 | 0,0068 | 0,018 | 0,012 |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 1,05 | 1,05 | 7,05 | 5,4 | 14,4 |
|  | Масса | т | 0,12 | 0,12 | 0,255 | 0,24 | 1,46 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 33-06-  020-26 | 33-06-  020-27 | 33-06-  020-28 | 33-06-  020-29 | 33-06-  020-30 |
| **1** | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ** |  |  |  |  |  |  |
| 1-100-28 | Средний разряд работы 2,8 | чел.-ч | 19,1 |  |  |  |  |
| 1-100-33 | Средний разряд работы 3,3 | чел.-ч |  | 13,4 | 56,1 |  |  |
| 1-100-34 | Средний разряд работы 3,4 | чел.-ч |  |  |  | 51,6 |  |
| 1-100-30 | Средний разряд работы 3,0 | чел.-ч |  |  |  |  | 19,1 |
| **2** | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,48 | 0,13 | 0,85 | 0,68 | 1,14 |
| **3**  91.05.05-015 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**  Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т  Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)  Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т  Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 2 т  Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5  т | маш.-ч | 0,15 | 0,04 | 0,26 | 0,21 | 0,35 |
| 91.06.03-055 | маш.-ч | 0,45 | 0,06 | 0,56 | 0,51 | 0,66 |
| 91.06.05-011 | маш.-ч | 0,03 | 0,01 | 0,07 | 0,05 | 0,09 |
| 91.06.07-004 | маш.-ч | 0,17 | 0,17 | 0,3 | 0,3 | 0,21 |
| 91.14.02-001 | маш.-ч | 0,15 | 0,04 | 0,26 | 0,21 | 0,35 |
| **4**  01.3.04.03-0003  01.7.03.02-0001  01.7.03.04-0001 | **МАТЕРИАЛЫ**  Масло индустриальное И-20А Сжатый воздух  Электроэнергия | л 100 м3  кВт-ч | 0,224  0,0054  2,63 | 0,0036  0,5 | 3,92  2,8 | 3,92  2,8 | 0,224  7,7 |
|  | Масса | т | 0,195 | 0,055 | 0,3 | 0,25 | 0,45 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 33-06-  020-31 | 33-06-  020-32 | 33-06-  020-33 | 33-06-  020-34 | 33-06-  020-35 |
| **1** | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ** |  |  |  |  |  |  |
| 1-100-33 | Средний разряд работы 3,3 | чел.-ч | 14,6 |  |  |  |  |
| 1-100-29 | Средний разряд работы 2,9 | чел.-ч |  | 281 | 25,8 |  |  |
| 1-100-28 | Средний разряд работы 2,8 | чел.-ч |  |  |  | 22,5 | 21,4 |
| **2** | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,26 | 12,83 | 0,74 | 1,17 | 1,01 |
| **3**  91.05.05-015 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**  Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т  Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)  Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т  Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 2 т  Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,08 | 4,04 | 0,23 | 0,36 | 0,31 |
| 91.06.03-055 | маш.-ч | 0,08 | 20,5 | 0,53 | 0,67 | 0,6 |
| 91.06.05-011 | маш.-ч | 0,02 | 0,71 | 0,05 | 0,09 | 0,08 |
| 91.06.07-004 | маш.-ч | 0,3 | 10,07 | 0,17 | 0,21 | 0,17 |
| 91.14.02-001 | маш.-ч | 0,08 | 4,04 | 0,23 | 0,36 | 0,31 |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** |  |  |  |  |  |  |
| 01.3.04.03-0003 | Масло индустриальное И-20А | л |  | 2,016 | 0,224 | 0,224 | 0,224 |
| 01.7.03.01-0001 | Вода | м3 |  | 0,6 |  |  |  |
| 01.7.03.02-0001 | Сжатый воздух | 100 м3 | 0,0036 | 0,36 | 0,045 | 0,045 | 0,045 |
| 01.7.03.03-0001 | Пар | кг |  | 700 | 80 | 80 | 80 |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 0,21 | 64,88 | 1,1 | 1,1 | 1,1 |
|  | Масса | т | 0,07 | 4,98 | 0,26 | 0,4 | 0,3 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 33-06-  020-36 | 33-06-  020-37 | 33-06-  020-38 | 33-06-  020-39 | 33-06-  020-40 |
| **1** | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ** |  |  |  |  |  |  |
| 1-100-28 | Средний разряд работы 2,8 | чел.-ч | 20,2 | 22,5 |  |  |  |
| 1-100-27 | Средний разряд работы 2,7 | чел.-ч |  |  | 53,8 | 23,5 |  |
| 1-100-28 | Средний разряд работы 2,8 | чел.-ч |  |  |  |  | 22,5 |
| **2** | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,71 | 1,11 | 3,51 | 1,59 | 1,11 |
| **3**  91.05.05-015 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**  Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т  Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)  Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т  Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 2 т  Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5  т | маш.-ч | 0,22 | 0,34 | 1,17 | 0,49 | 0,34 |
| 91.06.03-055 | маш.-ч | 0,51 | 0,64 | 15,18 | 0,79 | 0,64 |
| 91.06.05-011 | маш.-ч | 0,05 | 0,09 |  | 0,12 | 0,09 |
| 91.06.07-004 | маш.-ч | 0,17 | 0,17 | 0,48 | 0,31 | 0,21 |
| 91.14.02-001 | маш.-ч | 0,22 | 0,34 | 1,17 | 0,49 | 0,34 |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** |  |  |  |  |  |  |
| 01.3.04.03-0003 | Масло индустриальное И-20А | л | 0,224 | 0,224 | 0,224 | 0,224 | 0,224 |
| 01.7.03.02-0001 | Сжатый воздух | 100 м3 | 0,045 | 0,045 | 0,045 | 0,045 | 0,045 |
| 01.7.03.03-0001 | Пар | кг | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 |
|  | Масса | т | 0,26 | 0,37 | 1,7 | 0,63 | 0,36 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 33-06-  020-41 | 33-06-  020-42 | 33-06-  020-43 | 33-06-  020-44 |
| **1** | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ** |  |  |  |  |  |
| 1-100-31 | Средний разряд работы 3,1 | чел.-ч | 13,5 | 10,1 |  |  |
| 1-100-34 | Средний разряд работы 3,4 | чел.-ч |  |  | 44,9 |  |
| 1-100-27 | Средний разряд работы 2,7 | чел.-ч |  |  |  | 61,7 |
| **2** | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,32 | 0,35 | 1,27 | 3,48 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** |  |  |  |  |  |
| 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч | 0,1 | 0,11 | 0,39 | 1,16 |
| 91.06.03-055 | Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т) | маш.-ч | 0,12 | 0,12 | 0,7 |  |
| 91.06.03-062 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 | маш.-ч |  |  |  | 3,31 |
|  | т) |  |  |  |  |  |
| 91.06.05-011 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные | маш.-ч | 0,02 | 0,02 | 0,1 |  |
|  | пневмоколесные, номинальная вместимость основного |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 91.06.07-004  91.06.07-005  91.14.02-001 | ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 2 т  Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 3,2 т  Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч  маш.-ч  маш.-ч | 0,15  0,1 | 0,15  0,11 | 7,86  0,39 | 0,59  1,16 |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** |  |  |  |  |  |
| 01.3.04.03-0003 | Масло индустриальное И-20А | л |  |  | 0,224 | 3,0464 |
| 01.7.03.01-0001 | Вода | м3 |  |  | 0,6 |  |
| 01.7.03.02-0001 | Сжатый воздух | 100 м3 |  |  |  | 0,06 |
| 01.7.03.03-0001 | Пар | кг | 30 | 30 |  | 70 |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 0,04 | 0,04 | 56 | 14,96 |
|  | Масса | т | 0,08 | 0,09 | 0,535 | 2,45 |

## Таблица ГЭСНм 33-06-021 Паровоздушные манекены и отпариватели

#### Измеритель: шт

33-06-021-01 Аппарат отпарочный

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 33-06-  021-01 |
| **1**  1-100-31 | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**  Средний разряд работы 3,1 | чел.-ч | 6,2 |
| **2** | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,06 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** |  |  |
| 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч | 0,02 |
| 91.06.03-060 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,01 |
| 91.06.05-011 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная | маш.-ч | 0,004 |
|  | вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т |  |  |
| 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,02 |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** |  |  |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 7,2 |
|  | Масса | т | 0,023 |

## Таблица ГЭСНм 33-06-022 Оборудование разное

#### Измеритель: шт

33-06-022-01 Линия влажно-тепловой обработки женского платья типа Л1-СУМ 33-06-022-02 Стол утюжильный типа СУ

* + - 1. Парогенератор
      2. Воздуходувка
      3. Водоумягчитель катионовый

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 33-06-  022-01 | 33-06-  022-02 | 33-06-  022-03 | 33-06-  022-04 | 33-06-  022-05 |
| **1** | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ** |  |  |  |  |  |  |
| 1-100-32 | Средний разряд работы 3,2 | чел.-ч | 81,9 |  |  |  |  |
| 1-100-31 | Средний разряд работы 3,1 | чел.-ч |  | 10,1 |  |  |  |
| 1-100-28 | Средний разряд работы 2,8 | чел.-ч |  |  | 19,1 |  |  |
| 1-100-29 | Средний разряд работы 2,9 | чел.-ч |  |  |  | 23,5 | 5,61 |
| **2** | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 4,06 | 0,39 | 0,35 | 1,11 | 0,07 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** |  |  |  |  |  |  |
| 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, | маш.-ч | 1,25 | 0,12 | 0,11 | 0,34 | 0,02 |
|  | грузоподъемность 16 т |  |  |  |  |  |  |
| 91.06.03-060 | Лебедки электрические тяговым усилием до | маш.-ч |  | 0,13 | 0,42 | 0,64 | 0,03 |
|  | 5,79 кН (0,59 т) |  |  |  |  |  |  |
| 91.06.03-061 | Лебедки электрические тяговым усилием до | маш.-ч | 1,1 |  |  |  |  |
|  | 12,26 кН (1,25 т) |  |  |  |  |  |  |
| 91.06.05-011 | Погрузчики одноковшовые универсальные | маш.-ч | 0,31 | 0,03 | 0,02 | 0,09 | 0,01 |
|  | фронтальные пневмоколесные, номинальная |  |  |  |  |  |  |
|  | вместимость основного ковша 2,6 м3, |  |  |  |  |  |  |
|  | грузоподъемность 5 т |  |  |  |  |  |  |
| 91.06.07-002 | Тали электрические общего назначения, | маш.-ч |  | 0,17 | 0,17 | 0,51 | 0,15 |
|  | грузоподъемность 0,5 т |  |  |  |  |  |  |
| 91.06.07-004 | Тали электрические общего назначения, | маш.-ч | 1,91 |  |  |  |  |
|  | грузоподъемность 2 т |  |  |  |  |  |  |
| 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 | маш.-ч | 1,25 | 0,12 | 0,11 | 0,34 | 0,02 |
|  | т |  |  |  |  |  |  |
| 91.19.08-003 | Насосы, производительность 3,6 м3/ч, напор 16 | маш.-ч | 1,57 |  |  |  |  |
|  | м, мощность 1,2 кВт |  |  |  |  |  |  |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** |  |  |  |  |  |  |
| 01.3.04.03-0003 | Масло индустриальное И-20А | л | 0,56 |  |  | 0,56 |
| 01.7.03.01-0001 | Вода | м3 | 0,1 |  | 0,04 |  |
| 01.7.03.03-0001 | Пар | кг | 48 | 1 |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 101,8 | 0,25 | 18 | 4,2 |  |
|  | Масса | т | 1,018 | 0,12 | 0,155 | 0,45 | 0,026 |

# Раздел 4. КОНВЕЙЕРЫ

## Таблица ГЭСНм 33-06-030 Конвейеры

#### Измеритель: шт

33-06-030-01 Конвейер одноленточный типа КО-1, число рабочих мест 25 33-06-030-02 Секция (рабочее место) к конвейеру (к норме 33-06-030-01)

Транспортер механический типа ТМ:

|  |  |
| --- | --- |
| 33-06-030-03 | одноярусный нижний |
| 33-06-030-04 | одноярусный верхний |
| 33-06-030-05 | двухярусный  Конвейер трикотажный: |
| 33-06-030-06 | одноленточный, число рабочих мест 30 |
| 33-06-030-07 | одноленточный двухсторонний, число рабочих мест 60 |
| 33-06-030-08 | двухленточный, число рабочих мест 60 |
| 33-06-030-09 | Секция (рабочее место) к конвейерам (к нормам 33-06-030-06, 33-06-030-07, 33-06-030-08) |
| 33-06-030-10 | Транспортер ленточный типа ТКТ |
| 33-06-030-11 | Секция (2 рабочих места) к транспортеру (к норме 33-06-030-10) |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 33-06-  030-01 | 33-06-  030-02 | 33-06-  030-03 | 33-06-  030-04 | 33-06-  030-05 |
| **1** | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ** |  |  |  |  |  |  |
| 1-100-36 | Средний разряд работы 3,6 | чел.-ч | 207 |  |  |  |  |
| 1-100-31 | Средний разряд работы 3,1 | чел.-ч |  | 8,98 |  |  |  |
| 1-100-36 | Средний разряд работы 3,6 | чел.-ч |  |  | 96,5 | 144 |  |
| 1-100-35 | Средний разряд работы 3,5 | чел.-ч |  |  |  |  | 193 |
| **2** | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 4,87 | 0,16 | 1,81 | 2,36 | 3,15 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** |  |  |  |  |  |  |
| 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, | маш.-ч | 1,58 | 0,05 | 0,56 | 0,73 | 0,97 |
|  | грузоподъемность 16 т |  |  |  |  |  |  |
| 91.06.03-055 | Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 | маш.-ч | 2,75 |  |  | 0,78 | 0,92 |
|  | кН (2 т) |  |  |  |  |  |  |
| 91.06.03-060 | Лебедки электрические тяговым усилием до | маш.-ч |  | 0,07 |  |  |  |
|  | 5,79 кН (0,59 т) |  |  |  |  |  |  |
| 91.06.03-061 | Лебедки электрические тяговым усилием до | маш.-ч |  |  | 0,65 |  |  |
|  | 12,26 кН (1,25 т) |  |  |  |  |  |  |
| 91.06.05-011 | Погрузчики одноковшовые универсальные | маш.-ч | 0,13 | 0,01 | 0,13 | 0,17 | 0,24 |
|  | фронтальные пневмоколесные, номинальная |  |  |  |  |  |  |
|  | вместимость основного ковша 2,6 м3, |  |  |  |  |  |  |
|  | грузоподъемность 5 т |  |  |  |  |  |  |
| 91.06.07-002 | Тали электрические общего назначения, | маш.-ч |  | 0,15 |  |  |  |
|  | грузоподъемность 0,5 т |  |  |  |  |  |  |
| 91.06.07-003 | Тали электрические общего назначения, | маш.-ч |  |  | 6,28 |  |  |
|  | грузоподъемность 1 т |  |  |  |  |  |  |
| 91.06.07-004 | Тали электрические общего назначения, | маш.-ч | 5,48 |  |  | 5,52 | 11,04 |
|  | грузоподъемность 2 т |  |  |  |  |  |  |
| 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 | маш.-ч | 1,58 | 0,05 | 0,56 | 0,73 | 0,97 |
|  | т |  |  |  |  |  |  |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** |  |  |  |  |  |  |
| 01.3.04.03-0003 | Масло индустриальное И-20А | л | 3,92 | 3,92 | 3,92 | 3,92 |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 3,9 | 5,4 | 5,4 | 5,4 |
|  | Масса | т | 2,31 | 0,05 | 0,81 | 1,124 | 1,565 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 33-06-  030-06 | 33-06-  030-07 | 33-06-  030-08 | 33-06-  030-09 |
| **1** | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ** |  |  |  |  |  |
| 1-100-38 | Средний разряд работы 3,8 | чел.-ч | 334 | 384 |  |  |
| 1-100-37 | Средний разряд работы 3,7 | чел.-ч |  |  | 642 |  |
| 1-100-32 | Средний разряд работы 3,2 | чел.-ч |  |  |  | 10,1 |
| **2** | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 5,19 | 5,72 | 7,2 | 0,1 |
| **3**  91.05.05-015 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**  Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т) Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)  Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные  пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т  Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 2 т | маш.-ч | 1,6 | 1,84 | 2,4 | 0,03 |
| 91.06.03-055 | маш.-ч | 1,31 | 2,22 | 6,57 |  |
| 91.06.03-060 | маш.-ч |  |  |  | 0,05 |
| 91.06.05-011 | маш.-ч | 0,39 | 0,2 |  | 0,01 |
| 91.06.07-004 | маш.-ч | 18,44 | 18,44 | 29,46 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 1,6 | 1,84 | 2,4 | 0,03 |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** |  |  |  |  |  |
| 01.3.04.03-0003 | Масло индустриальное И-20А | л | 3,92 | 3,92 | 3,92 |  |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 9,276 | 9,276 | 17,876 | 0,052 |
|  | Масса | т | 2,251 | 2,591 | 4,42 | 0,05 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 33-06-  030-10 | 33-06-  030-11 |
| **1**  1-100-37  1-100-35 | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**  Средний разряд работы 3,7  Средний разряд работы 3,5 | чел.-ч  чел.-ч | 230 | 15,7 |
| **2** | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 3,08 | 0,16 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** |  |  |  |
| 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч | 0,95 | 0,05 |
| 91.06.03-060 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч |  | 0,07 |
| 91.06.03-061 | Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т) | маш.-ч | 1,24 |  |
| 91.06.05-011 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, | маш.-ч | 0,23 | 0,01 |
|  | номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т |  |  |  |
| 91.06.07-003 | Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 1 т | маш.-ч | 1,75 |  |
| 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,95 | 0,05 |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** |  |  |  |
| 01.3.04.03-0003 | Масло индустриальное И-20А | л | 3,92 |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 7,4 |
|  | Масса | т | 0,94 | 0,06 |

# Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ РАЗНОЕ

## Таблица ГЭСНм 33-06-035 Оборудование разное

#### Измеритель: шт

33-06-035-01 Пресс малогабаритный механический 33-06-035-02 Машина упаковочная

Машина для взъерошивания производительность:

* + - 1. 125 пар/ч
      2. 500 пар/ч

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 33-06-  035-01 | 33-06-  035-02 | 33-06-  035-03 | 33-06-  035-04 |
| **1** | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ** |  |  |  |  |  |
| 1-100-29 | Средний разряд работы 2,9 | чел.-ч | 24,6 |  |  |  |
| 1-100-35 | Средний разряд работы 3,5 | чел.-ч |  | 48,3 |  |  |
| 1-100-30 | Средний разряд работы 3,0 | чел.-ч |  |  | 15 |  |
| 1-100-32 | Средний разряд работы 3,2 | чел.-ч |  |  |  | 13 |
| **2** | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 1,27 | 2,83 | 0,1 | 0,04 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** |  |  |  |  |  |
| 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч | 0,39 | 0,87 |  |  |
| 91.06.03-055 | Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т) | маш.-ч |  | 0,86 |  |  |
| 91.06.03-060 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 | маш.-ч |  |  | 0,53 | 0,44 |
|  | т) |  |  |  |  |  |
| 91.06.03-061 | Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН | маш.-ч | 0,7 |  |  |  |
|  | (1,25 т) |  |  |  |  |  |
| 91.06.05-011 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные | маш.-ч | 0,1 | 0,22 |  |  |
|  | пневмоколесные, номинальная вместимость основного |  |  |  |  |  |
|  | ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т |  |  |  |  |  |
| 91.06.05-060 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные | маш.-ч |  |  | 0,1 | 0,04 |
|  | пневмоколесные, номинальная вместимость основного |  |  |  |  |  |
|  | ковша 0,46 м3, грузоподъемность 1 т |  |  |  |  |  |
| 91.06.07-002 | Тали электрические общего назначения, | маш.-ч | 0,46 |  | 0,16 | 0,1 |
|  | грузоподъемность 0,5 т |  |  |  |  |  |
| 91.06.07-003 | Тали электрические общего назначения, | маш.-ч |  | 0,46 |  |  |
|  | грузоподъемность 1 т |  |  |  |  |  |
| 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,39 | 0,87 |  |  |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** |  |  |  |  |  |
| 01.3.04.03-0003 | Масло индустриальное И-20А | л | 0,56 | 0,56 |  |  |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 4,2 | 15,4 | 3,3 | 0,27 |
|  | Масса | т | 0,65 | 1,09 | 0,48 | 0,2 |

# Отдел 7. ОБОРУДОВАНИЕ ШОРНО-СЕДЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА

## Таблица ГЭСНм 33-07-001 Машины, прессы, станки

#### Измеритель: шт

33-07-001-01 Машина дыропробивная для ремней 33-07-001-02 Машина для шитья супоней

* + - 1. Машина рифельная для накатки дорожек на кожаных ремнях
      2. Машина для обмотки соломенной верчанки и навивки хомутины 33-07-001-05 Станок для протягивания сшивки при сборе горбатых седелок 33-07-001-06 Машина для раскроя кожи на ремни и сшивки
      3. Машина для складывания и вытяжки гужей
      4. Машина посадочная пятироликовая для одновременной окраски 33-07-001-09 Пресс со штампом для замысовки ремней
      5. Машина разводная для отжима влаги и разводки лап сыромяти и кожи Машина кожестрогальная, марка:
      6. ЛСВ-7

33-07-001-12 Е-450

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 33-07-  001-01 | 33-07-  001-02 | 33-07-  001-03 | 33-07-  001-04 | 33-07-  001-05 |
| **1**  1-100-35  1-100-31 | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**  Средний разряд работы 3,5  Средний разряд работы 3,1 | чел.-ч  чел.-ч | 7,85 | 8,94 | 9,3 | 13,4 | 12,4 |
| **2** | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,12 | 0,16 |  |  |  |
| **3**  91.06.03-060  91.06.05-011  91.06.07-002 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**  Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)  Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т  Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 0,5 т | маш.-ч  маш.-ч  маш.-ч | 0,06  0,12 | 0,2  0,16 | 0,06  0,15 | 0,32  0,17 | 0,28  0,17 |
| **4**  01.7.03.04-0001 | **МАТЕРИАЛЫ**  Электроэнергия | кВт-ч | 0,32 | 4,4 | 1,6 | 1,6 | 0,54 |
|  | Масса | т | 0,08 | 0,2 | 0,08 | 0,11 | 0,12 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 33-07-  001-06 | 33-07-  001-07 | 33-07-  001-08 | 33-07-  001-09 | 33-07-  001-10 |
| **1** | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ** |  |  |  |  |  |  |
| 1-100-33 | Средний разряд работы 3,3 | чел.-ч | 12,3 | 12,4 | 13,4 |  |  |
| 1-100-35 | Средний разряд работы 3,5 | чел.-ч |  |  |  | 10,1 |  |
| 1-100-31 | Средний разряд работы 3,1 | чел.-ч |  |  |  |  | 17,5 |
| **2** | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,03 |  |  | 0,17 |  |
| **3**  91.06.03-060 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**  Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)  Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)  Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т  Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 0,5 т  Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 1 т | маш.-ч | 0,15 | 0,28 | 0,48 | 0,24 |  |
| 91.06.03-061 | маш.-ч |  |  |  |  | 0,87 |
| 91.06.05-011 | маш.-ч | 0,03 |  |  | 0,17 |  |
| 91.06.07-002 | маш.-ч | 0,17 | 0,15 | 0,21 |  |  |
| 91.06.07-003 | маш.-ч |  |  |  |  | 0,31 |
| **4**  01.7.03.04-0001 | **МАТЕРИАЛЫ**  Электроэнергия | кВт-ч | 2,2 | 22 | 6 | 4,4 | 6 |
|  | Масса | т | 0,17 | 0,1 | 0,4 | 0,3 | 0,88 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 33-07-  001-11 | 33-07-  001-12 |
| **1**  1-100-31 | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**  Средний разряд работы 3,1 | чел.-ч | 44,3 | 27,8 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** |  |  |  |
| 91.06.03-061 | Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т) | маш.-ч |  | 0,87 |
| 91.06.03-062 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 1,14 |  |
| 91.06.07-004 | Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 2 т | маш.-ч |  | 0,87 |
| 91.06.07-005 | Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 3,2 т | маш.-ч | 1,4 |  |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** |  |  |  |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 10 | 10 |
|  | Масса | т | 2,2 | 1,18 |

# Отдел 8. ОБОРУДОВАНИЕ ЩЕТИННО-ЩЕТОЧНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

**Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ПОДГОТОВИТЕЛЬНОЕ**

## Таблица ГЭСНм 33-08-001 Машины, установки

#### Измеритель: шт

* + - 1. Машина прочесочно-раздвигательная
      2. Установка для параллельной кладки, прочески, выголавливания и выравнивания щетины Машина для щетины:
      3. подравнивающая
      4. вытягивающая
      5. выголавливающая
      6. выколачивающая
      7. мешальная

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 33-08-  001-01 | 33-08-  001-02 | 33-08-  001-03 | 33-08-  001-04 | 33-08-  001-05 |
| **1** | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ** |  |  |  |  |  |  |
| 1-100-33 | Средний разряд работы 3,3 | чел.-ч | 16,5 |  |  |  |  |
| 1-100-30 | Средний разряд работы 3,0 | чел.-ч |  | 36,1 |  |  |  |
| 1-100-32 | Средний разряд работы 3,2 | чел.-ч |  |  | 12,4 | 15,4 | 16,5 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** |  |  |  |  |  |  |
| 91.06.03-055 | Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 | маш.-ч |  | 1,61 |  |  |  |
|  | кН (2 т) |  |  |  |  |  |  |
| 91.06.03-060 | Лебедки электрические тяговым усилием до | маш.-ч | 0,88 |  | 0,49 | 0,57 | 0,21 |
|  | 5,79 кН (0,59 т) |  |  |  |  |  |  |
| **4**  01.7.03.04-0001 | **МАТЕРИАЛЫ**  Электроэнергия | кВт-ч | 2,2 | 11 | 0,8 | 1,6 | 0,8 |
|  | Масса | т | 0,28 | 1,92 | 0,1 | 0,45 | 0,06 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 33-08- | 33-08- |
| 001-06 | 001-07 |
| **1** | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ** |  |  |  |
| 1-100-32 | Средний разряд работы 3,2 | чел.-ч | 22,6 | 42,2 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** |  |  |  |
| 91.06.03-055 | Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т) | маш.-ч |  | 1,64 |
| 91.06.03-061 | Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т) | маш.-ч | 1,24 |  |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** |  |  |  |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 1,6 | 4,4 |
|  | Масса | т | 0,91 | 1,55 |

# Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ ЗУБНЫХ ЩЕТОК

## Таблица ГЭСНм 33-08-010 Станки, автоматы

#### Измеритель: шт

Станок для зубных щеток:

* + - 1. подстригальный
      2. фрезерный
      3. шлифовальный для колодок
      4. полировочный
      5. Автомат кустопосадочный
      6. Станок-автомат сверлильно-кустопосадочный

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 33-08-  010-01 | 33-08-  010-02 | 33-08-  010-03 | 33-08-  010-04 |
| **1**  1-100-35 | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**  Средний разряд работы 3,5 | чел.-ч | 8,94 | 14,4 | 8,94 | 13,4 |
| **2** | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,12 |  | 0,12 |  |
| **3**  91.06.03-060  91.06.05-011 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**  Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)  Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные  пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т | маш.-ч  маш.-ч | 0,06  0,12 | 0,48 | 0,05  0,12 | 0,56 |
| **4**  01.7.03.04-0001 | **МАТЕРИАЛЫ**  Электроэнергия | кВт-ч | 2,2 | 3 | 0,8 | 1,6 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Масса | т | 0,05 | 0,35 | 0,045 | 0,21 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 33-08- | 33-08- |
| 010-05 | 010-06 |
| **1** | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ** |  |  |  |
| 1-100-30 | Средний разряд работы 3,0 | чел.-ч | 21,6 |  |
| 1-100-31 | Средний разряд работы 3,1 | чел.-ч |  | 16,5 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** |  |  |  |
| 91.06.03-060 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч |  | 0,6 |
| 91.06.03-061 | Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т) | маш.-ч | 1,06 |  |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** |  |  |  |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 2,2 | 22 |
|  | Масса | т | 1 | 0,5 |

# Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА РАЗНЫХ ЩЕТОК

## Таблица ГЭСНм 33-08-015 Станки, полуавтоматы

#### Измеритель: шт

* + - 1. Станок зубчато-стригальный для подрезки пучков щетины
      2. Полуавтомат кустопосадочный для забивки кустов из волос и щетины в технические щетки
      3. Полуавтомат сверлильно-кустопосадочный для одновременной сверловки и посадки кустов в щетки

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 33-08-  015-01 | 33-08-  015-02 | 33-08-  015-03 |
| **1**  1-100-34  1-100-31 | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**  Средний разряд работы 3,4  Средний разряд работы 3,1 | чел.-ч  чел.-ч | 8,94 | 15,4 | 42 |
| **2** | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,12 |  |  |
| **3**  91.06.03-055 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**  Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т) | маш.-ч |  |  | 1,67 |
| 91.06.03-060 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,06 | 0,38 |  |
| 91.06.05-011 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные  пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т | маш.-ч | 0,12 |  |  |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** |  |  |  |  |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 0,4 | 2,2 | 2,2 |
|  | Масса | т | 0,05 | 0,28 | 1,6 |

# Раздел 4. ОБОРУДОВАНИЕ РАЗНОЕ

## Таблица ГЭСНм 33-08-020 Станки, машины

#### Измеритель: шт

* + - 1. Станок для резки капрона
      2. Станок ершеизготовительный
      3. Станок обжимной для капсюльных и филенчатых кистей 33-08-020-04 Машина разбивочная для разбрасывания щетины

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 33-08-  020-01 | 33-08-  020-02 | 33-08-  020-03 | 33-08-  020-04 |
| **1**  1-100-31  1-100-29 | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**  Средний разряд работы 3,1  Средний разряд работы 2,9 | чел.-ч  чел.-ч | 16,5 | 8,94 | 12,4 | 21,6 |
| **2** | Затраты труда машинистов | чел.-ч |  | 0,12 |  |  |
| **3**  91.06.03-060  91.06.03-061  91.06.05-011 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**  Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)  Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)  Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного  ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т | маш.-ч  маш.-ч  маш.-ч | 0,52 | 0,08  0,12 | 0,52 | 0,89 |
| **4**  01.7.03.04-0001 | **МАТЕРИАЛЫ**  Электроэнергия | кВт-ч | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 |
|  | Масса | т | 0,4 | 0,09 | 0,2 | 0,9 |

# Отдел 9. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ПРЯЖИ

**Раздел 1. КРУТИЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ**

## Таблица ГЭСНм 33-09-001 Крутильное оборудование

#### Измеритель: шт

33-09-001-01 Машина крутильная однопроцессная двухсторонняя для получения текстурированных нитей 33-09-001-02 Секция (16 мотальных мест) к машине крутильной однопроцессной двухсторонней

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 33-09-  001-01 | 33-09-  001-02 |
| **1**  1-100-35  1-100-34 | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**  Средний разряд работы 3,5  Средний разряд работы 3,4 | чел.-ч  чел.-ч | 682 | 50,5 |
| **2** | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 14,81 | 1,11 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** |  |  |  |
| 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч | 4,87 | 0,34 |
| 91.06.03-063 | Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т) | маш.-ч | 10,68 | 0,61 |
| 91.06.05-011 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, | маш.-ч | 0,2 | 0,09 |
|  | номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т |  |  |  |
| 91.06.07-005 | Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 3,2 т | маш.-ч | 7,63 | 0,17 |
| 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 4,87 | 0,34 |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** |  |  |  |
| 01.3.04.03-0003 | Масло индустриальное И-20А | л | 81,76 | 11,2 |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 400 | 4 |
| 08.1.02.11-0023 | Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты), масса до 1,6 кг | т | 0,003 |  |
| 25.1.01.04-0031 | Шпала из древесины хвойных пород, непропитанная, для железных дорог | шт | 3 |  |
|  | широкой колеи, тип I |  |  |  |
|  | Масса | т | 10 | 0,52 |

# Отдел 10. ОБОРУДОВАНИЕ ВАЛЯЛЬНО-ВОЙЛОЧНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО-ЧЕСАЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА

**ВАЛЯНОЙ ОБУВИ, ВОЙЛОКОВ И ШЕРСТЯНЫХ ШЛЯП**

## Таблица ГЭСНм 33-10-001 Машины, барабаны, аппараты

#### Измеритель: шт

* + - 1. Машина смесовая для шерсти
      2. Барабан конусный для валяного сапога 33-10-001-03 Барабан для навивки ваты

33-10-001-04 Машина длинноватная для навивки ваты 33-10-001-05 Аппарат карбонизационный для колпаков

33-10-001-06 Машина для разработки войлочного лоскута в волокно

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 33-10-  001-01 | 33-10-  001-02 | 33-10-  001-03 | 33-10-  001-04 |
| **1** | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ** |  |  |  |  |  |
| 1-100-36 | Средний разряд работы 3,6 | чел.-ч | 91,1 |  |  |  |
| 1-100-31 | Средний разряд работы 3,1 | чел.-ч |  | 13,4 | 47 |  |
| 1-100-32 | Средний разряд работы 3,2 | чел.-ч |  |  |  | 70,6 |
| **2** | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 5,21 |  | 0,4 | 1,44 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** |  |  |  |  |  |
| 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч | 1,59 |  | 0,2 | 0,72 |
| 91.06.03-051 | Лебедки слиповые электрические 10 т | маш.-ч | 2,03 |  |  |  |
| 91.06.03-060 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 | маш.-ч |  | 0,38 |  |  |
|  | т) |  |  |  |  |  |
| 91.06.03-061 | Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН | маш.-ч |  |  | 5,86 |  |
|  | (1,25 т) |  |  |  |  |  |
| 91.06.03-062 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 | маш.-ч | 2,34 |  |  |  |
|  | т) |  |  |  |  |  |
| 91.06.03-063 | Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 | маш.-ч |  |  |  | 7,67 |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** |  |  |  |  |  |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 26 | 2,2 | 6 | 5,6 |
|  | Масса | т | 6,65 | 0,25 | 0,8 | 3 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 33-10-  001-05 | 33-10-  001-06 |
| **1** | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ** |  |  |  |
| 1-100-32 | Средний разряд работы 3,2 | чел.-ч | 95,4 |  |
| 1-100-33 | Средний разряд работы 3,3 | чел.-ч |  | 79,7 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **2** | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 1,44 | 1,47 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** |  |  |  |
| 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч | 0,72 |  |
| 91.06.03-051 | Лебедки слиповые электрические 10 т | маш.-ч |  | 1,47 |
| 91.06.03-061 | Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т) | маш.-ч |  | 7,11 |
| 91.06.03-063 | Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т) | маш.-ч | 6,43 |  |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** |  |  |  |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 3,4 | 172 |
|  | Масса | т | 3 | 4,6 |

# Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ПУХОВОГО ПРОИЗВОДСТВА

## Таблица ГЭСНм 33-10-010 Прессы, машины, станки, барабаны, смесители

#### Измеритель: шт

33-10-010-01 Пресс расправочный винтовой ручной для шкурок 33-10-010-02 Машина колотильная для шкурок

33-10-010-03 Станок сортировочно-очистной для шкурки 33-10-010-04 Барабан для перемешивания пуха

* + - 1. Машина щипальная (стригальная) для шкурок Машина стригальная для:
      2. песика
      3. шкурок
      4. Смеситель конусный для пуха
      5. Машина пушильная восьмисекционная для пуха

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 33-10-  010-01 | 33-10-  010-02 | 33-10-  010-03 | 33-10-  010-04 | 33-10-  010-05 |
| **1** | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ** |  |  |  |  |  |  |
| 1-100-32 | Средний разряд работы 3,2 | чел.-ч | 14,4 |  |  |  |  |
| 1-100-31 | Средний разряд работы 3,1 | чел.-ч |  | 15,4 | 14,4 |  |  |
| 1-100-34 | Средний разряд работы 3,4 | чел.-ч |  |  |  | 31,9 |  |
| 1-100-30 | Средний разряд работы 3,0 | чел.-ч |  |  |  |  | 18,5 |
| **3**  91.06.03-060 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**  Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,32 | 0,32 | 0,37 | 5,25 | 0,38 |
| **4**  01.7.03.04-0001 | **МАТЕРИАЛЫ**  Электроэнергия | кВт-ч | 6 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 |
|  | Масса | т | 0,2 | 0,2 | 0,25 | 0,3 | 0,3 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 33-10-  010-06 | 33-10-  010-07 | 33-10-  010-08 | 33-10-  010-09 |
| **1**  1-100-30  1-100-34 | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**  Средний разряд работы 3,0  Средний разряд работы 3,4 | чел.-ч  чел.-ч | 23,7 | 22,6 | 22,6 | 73,1 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** |  |  |  |  |  |
| 91.06.03-060 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 | маш.-ч | 0,5 | 0,57 |  |  |
|  | т) |  |  |  |  |  |
| 91.06.03-061 | Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН | маш.-ч |  |  | 0,86 |  |
|  | (1,25 т) |  |  |  |  |  |
| 91.06.03-062 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 | маш.-ч |  |  |  | 13,11 |
|  | т) |  |  |  |  |  |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** |  |  |  |  |  |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 |
|  | Масса | т | 0,4 | 0,5 | 0,6 | 2,3 |

# Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ОСНОВОУПЛОТНЯЮЩЕГО ВАЛЯЛЬНООБУВНОГО

**ПРОИЗВОДСТВА**

## Таблица ГЭСНм 33-10-015 Плиты притирочные, машины, аппараты, станки, ножи ленточные, плиты свойлачивающие, полуавтоматы, барки красильные, агрегаты, прессы

#### Измеритель: шт

Плита притирочная для:

33-10-015-01 колпаков фетровых, шерстяных шляп 33-10-015-02 шерстяных конусов валяной обуви 33-10-015-03 Машина для растяжки головки шляп

* + - 1. Аппарат красильный для колпаков шляп
      2. Станок кольцерезный для цилиндрических деталей 33-10-015-06 Машина намазная для шкурок

33-10-015-07 Нож ленточный для раскроя войлочного холста на ленты 33-10-015-08 Машина уплотняющая для ватных пластов валяной обуви

Машина катальная для:

33-10-015-09 конусов валяной обуви и основы войлока 33-10-015-10 конусов и колпаков валяной обуви

33-10-015-11 Полуавтомат свойлачивающий для конусов валяной обуви 33-10-015-12 Плита свойлачивающая для конусов валяной обуви

33-10-015-13 Машина кисловочная для замачивания основ валяной обуви в растворе серной кислоты 33-10-015-14 Машина свойлачивающая для уплотнения основы мужской валяной обуви

Машина молотовая для:

* + - 1. валяной обуви
      2. валки войлока
      3. Барка красильная для валяной обуви Станок для моншон:
      4. растяжной
      5. чистильный
      6. Агрегат навивочный для навивки моншон

Машина для войлока:

* + - 1. стригальная
      2. промывная
      3. двоильно-ленточная
      4. Пресс одноударного действия для вырубки войлочных деталей 33-10-015-25 Самопресс для войлока

33-10-015-26 Пресс гидравлический для войлочных шлифовальных кругов 33-10-015-27 Машина свойлачивающая универсальная

33-10-015-28 Агрегат для сушки плотных войлоков 33-10-015-29 Машина катальная для валяной обуви

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 33-10- | 33-10- | 33-10- | 33-10- | 33-10- |
| 015-01 | 015-02 | 015-03 | 015-04 | 015-05 |
| **1** | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ** |  |  |  |  |  |  |
| 1-100-32 | Средний разряд работы 3,2 | чел.-ч | 13,4 | 13,4 | 36 | 51,5 |  |
| 1-100-30 | Средний разряд работы 3,0 | чел.-ч |  |  |  |  | 24,7 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** |  |  |  |  |  |  |
| 91.06.03-060 | Лебедки электрические тяговым усилием до | маш.-ч | 0,29 | 0,34 | 5,3 | 5,42 |  |
|  | 5,79 кН (0,59 т) |  |  |  |  |  |  |
| 91.06.03-061 | Лебедки электрические тяговым усилием до | маш.-ч |  |  |  |  | 1 |
|  | 12,26 кН (1,25 т) |  |  |  |  |  |  |
| **4**  01.7.03.04-0001 | **МАТЕРИАЛЫ**  Электроэнергия | кВт-ч | 3 | 3 | 3,6 | 2 | 4 |
|  | Масса | т | 0,15 | 0,2 | 0,3 | 0,5 | 0,95 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 33-10-  015-06 | 33-10-  015-07 | 33-10-  015-08 | 33-10-  015-09 | 33-10-  015-10 |
| **1** | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ** |  |  |  |  |  |  |
| 1-100-32 | Средний разряд работы 3,2 | чел.-ч | 56,6 |  |  |  |  |
| 1-100-31 | Средний разряд работы 3,1 | чел.-ч |  | 64,8 | 15,4 |  |  |
| 1-100-35 | Средний разряд работы 3,5 | чел.-ч |  |  |  | 31,9 | 27,8 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** |  |  |  |  |  |  |
| 91.06.03-060 | Лебедки электрические тяговым усилием до | маш.-ч |  |  | 0,48 | 5,64 |  |
|  | 5,79 кН (0,59 т) |  |  |  |  |  |  |
| 91.06.03-061 | Лебедки электрические тяговым усилием до | маш.-ч | 5,82 | 6,24 |  |  | 5,78 |
|  | 12,26 кН (1,25 т) |  |  |  |  |  |  |
| **4**  01.7.03.04-0001 | **МАТЕРИАЛЫ**  Электроэнергия | кВт-ч | 3,6 | 3,4 | 2,4 | 8,8 | 8,8 |
|  | Масса | т | 1 | 1,1 | 0,35 | 0,5 | 0,7 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 33-10-  015-11 | 33-10-  015-12 | 33-10-  015-13 | 33-10-  015-14 | 33-10-  015-15 |
| **1** | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ** |  |  |  |  |  |  |
| 1-100-31 | Средний разряд работы 3,1 | чел.-ч | 19,6 |  |  |  |  |
| 1-100-34 | Средний разряд работы 3,4 | чел.-ч |  | 49,4 | 22,6 |  |  |
| 1-100-28 | Средний разряд работы 2,8 | чел.-ч |  |  |  | 20,6 |  |
| 1-100-33 | Средний разряд работы 3,3 | чел.-ч |  |  |  |  | 26,8 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** |  |  |  |  |  |  |
| 91.06.03-055 | Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 | маш.-ч | 1,19 | 6,67 | 1,19 | 1,33 |  |
|  | кН (2 т) |  |  |  |  |  |  |
| 91.06.03-062 | Лебедки электрические тяговым усилием до | маш.-ч |  |  |  |  | 1,66 |
|  | 31,39 кН (3,2 т) |  |  |  |  |  |  |
| 91.06.07-004 | Тали электрические общего назначения, | маш.-ч | 0,39 |  | 0,48 |  | 0,48 |
|  | грузоподъемность 2 т |  |  |  |  |  |  |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 3,4 | 6 | 12 | 11,8 | 4,4 |
|  | Масса | т | 1,3 | 1,4 | 1,6 | 1,9 | 2 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 33-10-  015-16 | 33-10-  015-17 | 33-10-  015-18 | 33-10-  015-19 | 33-10-  015-20 |
| **1** | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ** |  |  |  |  |  |  |
| 1-100-33 | Средний разряд работы 3,3 | чел.-ч | 57,6 | 65,2 |  |  |  |
| 1-100-31 | Средний разряд работы 3,1 | чел.-ч |  |  | 51,3 | 66,9 |  |
| 1-100-32 | Средний разряд работы 3,2 | чел.-ч |  |  |  |  | 166 |
| **2** | Затраты труда машинистов | чел.-ч |  |  |  |  | 5,6 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** |  |  |  |  |  |  |
| 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, | маш.-ч |  |  |  |  | 1,68 |
|  | грузоподъемность 16 т |  |  |  |  |  |  |
| 91.06.03-051 | Лебедки слиповые электрические 10 т | маш.-ч |  |  |  |  | 2,24 |
| 91.06.03-055 | Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 | маш.-ч |  |  |  |  | 14,81 |
|  | кН (2 т) |  |  |  |  |  |  |
| 91.06.03-062 | Лебедки электрические тяговым усилием до | маш.-ч | 6,09 | 7,83 | 7,18 | 7,19 |  |
|  | 31,39 кН (3,2 т) |  |  |  |  |  |  |
| **4**  01.7.03.04-0001 | **МАТЕРИАЛЫ**  Электроэнергия | кВт-ч | 40 | 2,2 | 4 | 4,4 | 6,2 |
|  | Масса | т | 5,25 | 2,5 | 2 | 2,5 | 7 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 33-10-  015-21 | 33-10-  015-22 | 33-10-  015-23 | 33-10-  015-24 | 33-10-  015-25 |
| **1** | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ** |  |  |  |  |  |  |
| 1-100-30 | Средний разряд работы 3,0 | чел.-ч | 83,4 | 75 | 89,6 |  |  |
| 1-100-29 | Средний разряд работы 2,9 | чел.-ч |  |  |  | 34 |  |
| 1-100-30 | Средний разряд работы 3,0 | чел.-ч |  |  |  |  | 133 |
| **2** | Затраты труда машинистов | чел.-ч |  |  |  |  | 1,64 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** |  |  |  |  |  |  |
| 91.06.03-051 | Лебедки слиповые электрические 10 т | маш.-ч |  |  |  |  | 1,64 |
| 91.06.03-055 | Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 | маш.-ч |  |  |  | 1,81 |  |
|  | кН (2 т) |  |  |  |  |  |  |
| 91.06.03-061 | Лебедки электрические тяговым усилием до | маш.-ч |  |  |  |  | 10,66 |
|  | 12,26 кН (1,25 т) |  |  |  |  |  |  |
| 91.06.03-063 | Лебедки электрические тяговым усилием до | маш.-ч | 10,28 | 10 | 10,52 |  |  |
|  | 49,05 кН (5 т) |  |  |  |  |  |  |
| **4**  01.7.03.04-0001 | **МАТЕРИАЛЫ**  Электроэнергия | кВт-ч | 4 | 5,6 | 26 | 10 | 13 |
|  | Масса | т | 3,6 | 4 | 5 | 1,7 | 5,5 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 33-10-  015-26 | 33-10-  015-27 | 33-10-  015-28 | 33-10-  015-29 |
| **1** | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ** |  |  |  |  |  |
| 1-100-32 | Средний разряд работы 3,2 | чел.-ч | 194 |  |  |  |
| 1-100-34 | Средний разряд работы 3,4 | чел.-ч |  | 393 |  |  |
| 1-100-37 | Средний разряд работы 3,7 | чел.-ч |  |  | 578 |  |
| 1-100-30 | Средний разряд работы 3,0 | чел.-ч |  |  |  | 28,8 |
| **2** | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 9,76 | 11,15 | 15,97 |  |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** |  |  |  |  |  |
| 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч | 2,88 |  |  |  |
| 91.06.03-051 | Лебедки слиповые электрические 10 т | маш.-ч | 4 | 11,15 | 15,97 |  |
| 91.06.03-055 | Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т) | маш.-ч |  |  |  | 1,73 |
| 91.06.03-061 | Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН | маш.-ч | 12,12 |  |  |  |
|  | (1,25 т) |  |  |  |  |  |
| 91.06.03-063 | Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 | маш.-ч |  | 29,92 | 36,23 |  |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** |  |  |  |  |  |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 44 | 148 | 536 | 44 |
|  | Масса | т | 12 | 36 | 54,4 | 1,4 |

# Раздел 4. ОБОРУДОВАНИЕ ОСНОВОУПЛОТНЯЮЩЕГО ФЕТРОВОГО

**ПРОИЗВОДСТВА**

## Таблица ГЭСНм 33-10-020 Машины

#### Измеритель: шт

* + - 1. Машина свойлачивающая для пуховых колпаков
      2. Машина основовальная для формы пухового колпака 33-10-020-03 Машина многоваличная для валки колпаков

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 33-10-  020-01 | 33-10-  020-02 | 33-10-  020-03 |
| **1**  1-100-35 | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**  Средний разряд работы 3,5 | чел.-ч | 43,5 | 45,7 | 49,1 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** |  |  |  |  |
| 91.06.03-055 | Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т) | маш.-ч | 6,51 |  |  |
| 91.06.03-062 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч |  | 7,51 |  |
| 91.06.03-063 | Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т) | маш.-ч |  |  | 7,64 |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** |  |  |  |  |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 6,8 | 11,8 | 11,8 |
|  | Масса | т | 1,3 | 2,5 | 3,3 |

# Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ ВАЛЯЛЬНО-ПОСАДОЧНОГО ОБУВНОГО

**ПРОИЗВОДСТВА**

## Таблица ГЭСНм 33-10-025 Станки, машины, полуавтоматы, аппараты

#### Измеритель: шт

* + - 1. Станок для расправки основ валяной обуви
      2. Машина ролико-растяжная для валяной обуви
      3. Станок рычажно-растяжной четырехколковый для основ валяной обуви 33-10-025-04 Машина насадочная для валяной обуви

33-10-025-05 Полуавтомат насадочный для заготовок валяной обуви 33-10-025-06 Аппарат расправочный для носка валяной обуви

33-10-025-07 Станок выравнивающий для валяного сапога 33-10-025-08 Станок клиновгоночный

33-10-025-09 Полуавтомат расколодочный

* + - 1. Станок расколодочный
      2. Машина параллельно-растяжная для валяной обуви 33-10-025-12 Машина горизонтального боя для валяной обуви

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 33-10-  025-01 | 33-10-  025-02 | 33-10-  025-03 | 33-10-  025-04 | 33-10-  025-05 |
| **1** | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ** |  |  |  |  |  |  |
| 1-100-30 | Средний разряд работы 3,0 | чел.-ч | 18 |  |  |  |  |
| 1-100-31 | Средний разряд работы 3,1 | чел.-ч |  | 51,5 | 19,6 |  |  |
| 1-100-34 | Средний разряд работы 3,4 | чел.-ч |  |  |  | 44,2 |  |
| 1-100-27 | Средний разряд работы 2,7 | чел.-ч |  |  |  |  | 70 |
| **2** | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,64 |  |  |  |  |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** |  |  |  |  |  |  |
| 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, | маш.-ч | 0,32 |  |  |  |  |
|  | грузоподъемность 16 т |  |  |  |  |  |  |
| 91.06.03-055 | Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 | маш.-ч |  | 6,52 |  | 6,82 |  |
|  | кН (2 т) |  |  |  |  |  |  |
| 91.06.03-060 | Лебедки электрические тяговым усилием до | маш.-ч | 0,65 |  |  |  |  |
|  | 5,79 кН (0,59 т) |  |  |  |  |  |  |
| 91.06.03-061 | Лебедки электрические тяговым усилием до | маш.-ч |  |  | 0,92 |  |  |
|  | 12,26 кН (1,25 т) |  |  |  |  |  |  |
| 91.06.03-063 | Лебедки электрические тяговым усилием до | маш.-ч |  |  |  |  | 3,89 |
|  | 49,05 кН (5 т) |  |  |  |  |  |  |
| **4**  01.7.03.04-0001 | **МАТЕРИАЛЫ**  Электроэнергия | кВт-ч | 3,4 | 1 | 5,6 | 9 | 20 |
|  | Масса | т | 0,46 | 1,3 | 0,78 | 1,5 | 3,3 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 33-10-  025-06 | 33-10-  025-07 | 33-10-  025-08 | 33-10-  025-09 | 33-10-  025-10 |
| **1**  1-100-29  1-100-33 | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**  Средний разряд работы 2,9  Средний разряд работы 3,3 | чел.-ч  чел.-ч | 22,6 | 20,6 | 21,6 | 12,4 | 14,4 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** |  |  |  |  |  |  |
| 91.06.03-060 | Лебедки электрические тяговым усилием до | маш.-ч |  | 0,52 |  | 0,41 |  |
|  | 5,79 кН (0,59 т) |  |  |  |  |  |  |
| 91.06.03-061 | Лебедки электрические тяговым усилием до | маш.-ч | 1,11 |  | 0,72 |  | 0,73 |
|  | 12,26 кН (1,25 т) |  |  |  |  |  |  |
| 91.06.07-002 | Тали электрические общего назначения, | маш.-ч |  |  |  | 0,21 |  |
|  | грузоподъемность 0,5 т |  |  |  |  |  |  |
| 91.06.07-003 | Тали электрические общего назначения, | маш.-ч |  |  |  |  | 0,31 |
|  | грузоподъемность 1 т |  |  |  |  |  |  |
| **4**  01.7.03.04-0001 | **МАТЕРИАЛЫ**  Электроэнергия | кВт-ч | 3,4 | 2 | 1,2 | 8,8 | 4 |
|  | Масса | т | 1 | 0,3 | 0,6 | 0,5 | 1 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 33-10- | 33-10- |
| 025-11 | 025-12 |
| **1** | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ** |  |  |  |
| 1-100-29 | Средний разряд работы 2,9 | чел.-ч | 18,5 |  |
| 1-100-36 | Средний разряд работы 3,6 | чел.-ч |  | 65,9 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** |  |  |  |
| 91.06.03-055 | Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т) | маш.-ч |  | 12,06 |
| 91.06.03-060 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,44 |  |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** |  |  |  |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 1,2 | 5,6 |
|  | Масса | т | 0,3 | 1,4 |

# Раздел 6. ОБОРУДОВАНИЕ ВАЛЯЛЬНО-ВОЙЛОЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА

## Таблица ГЭСНм 33-10-030 Оборудование валяльно-войлочного производства

#### Измеритель: шт

Машина:

* + - 1. фитильная для притирки фитиля
      2. маятниковая для войлочных полировальных кругов 33-10-030-03 кружковая для валки и расправки войлочных кругов 33-10-030-04 валяльно-стригальная двухкулачковая для войлока 33-10-030-05 молотовая для войлока с подвесным молотом
      3. молотовая для войлока с качающимися опорами молота
      4. валяльная многоваличная для предварительной валки войлока 33-10-030-08 расправочная для войлока

33-10-030-09 кисловочная для войлока

33-10-030-10 Полуавтомат сдвоенный расправочный для заготовок валяной обуви

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 33-10-  030-01 | 33-10-  030-02 | 33-10-  030-03 | 33-10-  030-04 | 33-10-  030-05 |
| **1** | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ** |  |  |  |  |  |  |
| 1-100-29 | Средний разряд работы 2,9 | чел.-ч | 20 |  |  |  |  |
| 1-100-32 | Средний разряд работы 3,2 | чел.-ч |  | 52 |  |  |  |
| 1-100-33 | Средний разряд работы 3,3 | чел.-ч |  |  | 45 |  |  |
| 1-100-35 | Средний разряд работы 3,5 | чел.-ч |  |  |  | 33 |  |
| 1-100-34 | Средний разряд работы 3,4 | чел.-ч |  |  |  |  | 137 |
| **2** | Затраты труда машинистов | чел.-ч |  |  |  |  | 1,39 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** |  |  |  |  |  |  |
| 91.06.03-051 | Лебедки слиповые электрические 10 т | маш.-ч |  |  |  |  | 1,39 |
| 91.06.03-055 | Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 | маш.-ч |  |  |  | 6,64 |  |
|  | кН (2 т) |  |  |  |  |  |  |
| 91.06.03-060 | Лебедки электрические тяговым усилием до | маш.-ч | 0,39 | 5,45 |  |  |  |
|  | 5,79 кН (0,59 т) |  |  |  |  |  |  |
| 91.06.03-061 | Лебедки электрические тяговым усилием до | маш.-ч |  |  | 6,19 |  | 7,04 |
|  | 12,26 кН (1,25 т) |  |  |  |  |  |  |
| **4**  01.7.03.04-0001 | **МАТЕРИАЛЫ**  Электроэнергия | кВт-ч | 2 | 3,4 | 6,8 | 9,2 | 64 |
|  | Масса | т | 0,3 | 0,55 | 1 | 1,9 | 4,5 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 33-10-  030-06 | 33-10-  030-07 | 33-10-  030-08 | 33-10-  030-09 | 33-10-  030-10 |
| **1** | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ** |  |  |  |  |  |  |
| 1-100-34 | Средний разряд работы 3,4 | чел.-ч | 81,2 | 350 | 57 |  |  |
| 1-100-33 | Средний разряд работы 3,3 | чел.-ч |  |  |  | 118 |  |
| 1-100-28 | Средний разряд работы 2,8 | чел.-ч |  |  |  |  | 42 |
| **2** | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 2,48 | 4,28 |  | 1,94 |  |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** |  |  |  |  |  |  |
| 91.06.03-051 | Лебедки слиповые электрические 10 т | маш.-ч | 2,48 | 4,28 |  | 1,94 |  |
| 91.06.03-055 | Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 | маш.-ч |  |  |  |  | 1,65 |
|  | кН (2 т) |  |  |  |  |  |  |
| 91.06.03-061 | Лебедки электрические тяговым усилием до | маш.-ч |  |  |  | 7,84 |  |
|  | 12,26 кН (1,25 т) |  |  |  |  |  |  |
| 91.06.03-062 | Лебедки электрические тяговым усилием до | маш.-ч | 2,7 |  | 9,8 |  |  |
|  | 31,39 кН (3,2 т) |  |  |  |  |  |  |
| 91.06.03-063 | Лебедки электрические тяговым усилием до | маш.-ч |  | 18,22 |  |  |  |
|  | 49,05 кН (5 т) |  |  |  |  |  |  |
| **4**  01.7.03.04-0001 | **МАТЕРИАЛЫ**  Электроэнергия | кВт-ч | 105 | 74,8 | 6,8 | 12 | 56 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Масса | т | 8 | 14 | 2,1 | 6 | 1,5 |

# Раздел 7. ОБОРУДОВАНИЕ ВАЛЯЛЬНО-ФОРМОВОЧНОГО ФЕТРОВОГО

**ПРОИЗВОДСТВА**

## Таблица ГЭСНм 33-10-035 Оборудование валяльно-формовочного фетрового производства

#### Измеритель: шт

* + - 1. Колокол паровой для колпаков
      2. Машина щеточно-ворсовальная для шляп Машина для растяжки:
      3. головок колпаков
      4. полей шляп Машина:
      5. валяльная или канатно-валяльная для фетровых колпаков 33-10-035-06 барабанно-валяльная для колпаков
      6. молотовая для колпаков Машина валяльная для колпаков:
      7. трехвальная
      8. кольцевая

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 33-10-  035-01 | 33-10-  035-02 | 33-10-  035-03 | 33-10-  035-04 | 33-10-  035-05 |
| **1** | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ** |  |  |  |  |  |  |
| 1-100-35 | Средний разряд работы 3,5 | чел.-ч | 8,72 |  |  |  |  |
| 1-100-32 | Средний разряд работы 3,2 | чел.-ч |  | 31 |  |  |  |
| 1-100-31 | Средний разряд работы 3,1 | чел.-ч |  |  | 14 |  |  |
| 1-100-32 | Средний разряд работы 3,2 | чел.-ч |  |  |  | 32 |  |
| 1-100-31 | Средний разряд работы 3,1 | чел.-ч |  |  |  |  | 16 |
| **2** | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,13 |  |  |  |  |
| **3**  91.06.03-060 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**  Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)  Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)  Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т  Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 0,5 т | маш.-ч |  |  | 0,39 |  | 0,39 |
| 91.06.03-061 | маш.-ч |  | 5,81 |  | 6,02 |  |
| 91.06.05-011 | маш.-ч | 0,13 |  |  |  |  |
| 91.06.07-002 | маш.-ч |  |  | 0,17 |  | 0,17 |
| **4**  01.7.03.04-0001 | **МАТЕРИАЛЫ**  Электроэнергия | кВт-ч | 0,6 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 2,4 |
|  | Масса | т | 0,1 | 0,6 | 0,3 | 0,84 | 0,3 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 33-10-  035-06 | 33-10-  035-07 | 33-10-  035-08 | 33-10-  035-09 |
| **1** | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ** |  |  |  |  |  |
| 1-100-31 | Средний разряд работы 3,1 | чел.-ч | 20 |  |  |  |
| 1-100-32 | Средний разряд работы 3,2 | чел.-ч |  | 48 | 18,5 |  |
| 1-100-30 | Средний разряд работы 3,0 | чел.-ч |  |  |  | 16 |
| **2** | Затраты труда машинистов | чел.-ч |  |  | 0,09 |  |
| **3**  91.06.03-061 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**  Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)  Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)  Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т  Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 1 т | маш.-ч | 1 |  | 0,65 | 0,51 |
| 91.06.03-062 | маш.-ч |  | 6,68 |  |  |
| 91.06.05-011 | маш.-ч |  |  | 0,09 |  |
| 91.06.07-003 | маш.-ч |  |  | 0,31 | 0,31 |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** |  |  |  |  |  |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 6,8 | 6,8 | 4,4 | 4,4 |
|  | Масса | т | 0,8 | 2 | 0,583 | 0,664 |

# Раздел 8. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОКОНЧАТЕЛЬНОЙ ОТДЕЛКИ ВАЛЯЛЬНО- ОБУВНОГО ПРОИЗВОДСТВА

## Таблица ГЭСНм 33-10-040 Оборудование для окончательной отделки валяльно-обувного

**Измеритель: шт**

## производства

* + - 1. Станок расколодочный для валяной обуви
      2. Полуавтомат чистильный для голенищ валяной обуви 33-10-040-03 Станок обрезной для войлока

Машина:

* + - 1. полосорезная для войлока
      2. чистильно-шлифовальная для тонкого войлока
      3. для комплексной отделки наружной поверхности валяной обуви

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 33-10-  040-01 | 33-10-  040-02 | 33-10-  040-03 | 33-10-  040-04 |
| **1** | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ** |  |  |  |  |  |
| 1-100-30 | Средний разряд работы 3,0 | чел.-ч | 15 |  |  |  |
| 1-100-34 | Средний разряд работы 3,4 | чел.-ч |  | 28 |  |  |
| 1-100-30 | Средний разряд работы 3,0 | чел.-ч |  |  | 20 |  |
| 1-100-32 | Средний разряд работы 3,2 | чел.-ч |  |  |  | 33 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** |  |  |  |  |  |
| 91.06.03-055 | Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т) | маш.-ч |  |  |  | 6,21 |
| 91.06.03-060 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 | маш.-ч | 0,23 |  |  |  |
|  | т) |  |  |  |  |  |
| 91.06.03-061 | Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН | маш.-ч |  | 5,78 | 1 |  |
|  | (1,25 т) |  |  |  |  |  |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** |  |  |  |  |  |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 4,4 | 9 | 2 | 16 |
|  | Масса | т | 0,1 | 0,55 | 0,8 | 1,1 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 33-10-  040-05 | 33-10-  040-06 |
| **1**  1-100-34  1-100-29 | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**  Средний разряд работы 3,4  Средний разряд работы 2,9 | чел.-ч  чел.-ч | 48 | 80,2 |
| **2** | Затраты труда машинистов | чел.-ч |  | 3,79 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** |  |  |  |
| 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч |  | 1,16 |
| 91.06.03-051 | Лебедки слиповые электрические 10 т | маш.-ч |  | 1,47 |
| 91.06.03-055 | Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т) | маш.-ч | 11,51 |  |
| 91.06.03-063 | Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т) | маш.-ч |  | 3,05 |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** |  |  |  |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 16 | 20 |
|  | Масса | т | 1,1 | 4,8 |

# Раздел 9. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОКОНЧАТЕЛЬНОЙ ОТДЕЛКИ ФЕТРОВОГО

**ПРОИЗВОДСТВА**

## Таблица ГЭСНм 33-10-045 Оборудование для окончательной отделки фетрового производства

#### Измеритель: шт

Станок для колпаков шляп:

* + - 1. чистильный
      2. ворсовыравнивающий
      3. ворсоначесный

Машина пылевыколачивающая:

* + - 1. ремешковая
      2. барабанная Машина:
      3. стригальная со спиральными ножами для велюровых колпаков 33-10-045-07 выравнивающая на две головки

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 33-10-  045-01 | 33-10-  045-02 | 33-10-  045-03 | 33-10-  045-04 | 33-10-  045-05 |
| **1** | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ** |  |  |  |  |  |  |
| 1-100-34 | Средний разряд работы 3,4 | чел.-ч | 12 |  |  |  |  |
| 1-100-33 | Средний разряд работы 3,3 | чел.-ч |  | 12 |  |  |  |
| 1-100-32 | Средний разряд работы 3,2 | чел.-ч |  |  | 12 |  |  |
| 1-100-34 | Средний разряд работы 3,4 | чел.-ч |  |  |  | 15,3 | 18,5 |
| **2** | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,02 | 0,03 | 0,03 | 0,22 | 0,04 |
| **3**  91.06.03-060  91.06.05-011 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**  Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)  Погрузчики одноковшовые универсальные | маш.-ч  маш.-ч | 0,15  0,02 | 0,46  0,03 | 0,19  0,03 | 0,37  0,22 | 0,27  0,04 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 91.06.07-002 | фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т  Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 0,5 т | маш.-ч | 0,17 | 0,17 | 0,17 |  | 0,21 |
| **4**  01.7.03.04-0001 | **МАТЕРИАЛЫ**  Электроэнергия | кВт-ч | 2 | 6,8 | 6,8 | 2 | 4,2 |
|  | Масса | т | 0,2 | 0,2 | 0,25 | 0,5 | 0,35 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 33-10-  045-06 | 33-10-  045-07 |
| **1**  1-100-31  1-100-34 | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**  Средний разряд работы 3,1  Средний разряд работы 3,4 | чел.-ч  чел.-ч | 18 | 12 |
| **2** | Затраты труда машинистов | чел.-ч |  | 0,04 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** |  |  |  |
| 91.06.03-060 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,51 | 0,24 |
| 91.06.05-011 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, | маш.-ч |  | 0,04 |
|  | номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т |  |  |  |
| 91.06.07-002 | Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 0,5 т | маш.-ч |  | 0,17 |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** |  |  |  |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 2 | 2 |
|  | Масса | т | 0,4 | 0,3 |

# Раздел 10. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОТДЕЛКИ ГОЛОВНЫХ УБОРОВ

## Таблица ГЭСНм 33-10-050 Оборудование для отделки головных уборов

#### Измеритель: шт

33-10-050-01 Машина ранторазмягчающая 33-10-050-02 Станок пропиточный для шляп

Машина:

* + - 1. пропиточная для полей шляп
      2. отделочная для шляп

Автомат чистильно-шлифовальный для:

|  |  |
| --- | --- |
| 33-10-050-05 | верха шляп |
| 33-10-050-06 | полей шляп Пресс для шляп: |
| 33-10-050-07 | механический |
| 33-10-050-08 | гидравлический |
| 33-10-050-09 | Машина формовочная для шляп |
| 33-10-050-10 | Аккумулятор гидравлический для питания шляпных прессов |
| 33-10-050-11 | Аппарат сушильный декатировочный для шляп |
| 33-10-050-12 | Котел декатировочный для шляп |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 33-10-  050-01 | 33-10-  050-02 | 33-10-  050-03 | 33-10-  050-04 | 33-10-  050-05 |
| **1** | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ** |  |  |  |  |  |  |
| 1-100-35 | Средний разряд работы 3,5 | чел.-ч | 9,81 |  |  |  |  |
| 1-100-34 | Средний разряд работы 3,4 | чел.-ч |  | 10,9 |  |  |  |
| 1-100-35 | Средний разряд работы 3,5 | чел.-ч |  |  | 10,9 |  |  |
| 1-100-31 | Средний разряд работы 3,1 | чел.-ч |  |  |  | 18 |  |
| 1-100-29 | Средний разряд работы 2,9 | чел.-ч |  |  |  |  | 24 |
| **2** | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,12 | 0,02 | 0,4 |  |  |
| **3**  91.06.03-060 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**  Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)  Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т  Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 0,5 т | маш.-ч | 0,08 | 0,15 | 0,22 | 0,38 | 0,51 |
| 91.06.05-011 | маш.-ч | 0,12 | 0,02 | 0,4 |  |  |
| 91.06.07-002 | маш.-ч |  | 0,17 |  |  |  |
| **4**  01.7.03.04-0001 | **МАТЕРИАЛЫ**  Электроэнергия | кВт-ч | 0,72 | 2,4 | 1,2 | 1,2 | 2 |
|  | Масса | т | 0,1 | 0,2 | 0,3 | 0,32 | 0,4 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 33-10-  050-06 | 33-10-  050-07 | 33-10-  050-08 | 33-10-  050-09 | 33-10-  050-10 |
| **1** | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ** |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1-100-32 | Средний разряд работы 3,2 | чел.-ч | 35 |  |  |  |  |
| 1-100-34 | Средний разряд работы 3,4 | чел.-ч |  | 10,9 |  |  |  |
| 1-100-31 | Средний разряд работы 3,1 | чел.-ч |  |  | 22 |  |  |
| 1-100-33 | Средний разряд работы 3,3 | чел.-ч |  |  |  | 46 |  |
| 1-100-31 | Средний разряд работы 3,1 | чел.-ч |  |  |  |  | 27 |
| **2** | Затраты труда машинистов | чел.-ч |  | 0,22 |  |  |  |
| **3**  91.06.03-055 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**  Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)  Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)  Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3,  грузоподъемность 5 т | маш.-ч | 6,35 |  | 1,5 | 6,19 | 2 |
| 91.06.03-060 | маш.-ч |  | 0,35 |  |  |  |
| 91.06.05-011 | маш.-ч |  | 0,22 |  |  |  |
| **4**  01.7.03.04-0001 | **МАТЕРИАЛЫ**  Электроэнергия | кВт-ч | 3,4 | 1,2 | 6 | 3,4 | 3,4 |
|  | Масса | т | 1,3 | 0,5 | 1,5 | 1,4 | 1,7 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 33-10-  050-11 | 33-10-  050-12 |
| **1**  1-100-31 | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**  Средний разряд работы 3,1 | чел.-ч | 34 | 39 |
| **3**  91.06.03-062 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**  Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 2,26 | 2,25 |
| **4**  01.7.03.04-0001 | **МАТЕРИАЛЫ**  Электроэнергия | кВт-ч | 2 | 3,4 |
|  | Масса | т | 2,6 | 2,6 |

# Отдел 11. ОБОРУДОВАНИЕ ПО ПЕРЕРАБОТКЕ ВТОРИЧНОГО СЫРЬЯ

**Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ СТИРКИ**

## Таблица ГЭСНм 33-11-001 Оборудование для стирки

#### Измеритель: шт

Машина стиральная для тряпья, загрузка:

* + - 1. 25 кг
      2. 50 кг

33-11-001-03 100 кг

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 33-11-  001-01 | 33-11-  001-02 | 33-11-  001-03 |
| **1** | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ** |  |  |  |  |
| 1-100-31 | Средний разряд работы 3,1 | чел.-ч | 14,4 |  |  |
| 1-100-29 | Средний разряд работы 2,9 | чел.-ч |  | 26,8 |  |
| 1-100-28 | Средний разряд работы 2,8 | чел.-ч |  |  | 41,2 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** |  |  |  |  |
| 91.06.03-055 | Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т) | маш.-ч |  | 1,42 |  |
| 91.06.03-060 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,53 |  |  |
| 91.06.03-062 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч |  |  | 1,93 |
| 91.06.07-002 | Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 0,5 т | маш.-ч | 0,21 |  |  |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** |  |  |  |  |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 2,2 | 5,6 | 9 |
|  | Масса | т | 0,43 | 1,42 | 2,4 |

# Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ СУШИЛЬНОЕ

## Таблица ГЭСНм 33-11-005 Оборудование сушильное

#### Измеритель: шт

Барабан сушильный для тряпья с торцевой загрузкой:

* + - 1. 25 кг
      2. 50 кг

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 33-11-  005-01 | 33-11-  005-02 |
| **1** | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ** |  |  |  |
| 1-100-31 | Средний разряд работы 3,1 | чел.-ч | 19 |  |
| 1-100-29 | Средний разряд работы 2,9 | чел.-ч |  | 36 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** |  |  |  |
| 91.06.03-061 | Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т) | маш.-ч | 1,06 |  |
| 91.06.03-062 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч |  | 2,03 |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** |  |  |  |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 3,4 | 5,6 |
|  | Масса | т | 1 | 2,6 |

# Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРЕССОВАНИЯ

## Таблица ГЭСНм 33-11-010 Оборудование для прессования

#### Измеритель: шт

Пресс для тряпья:

* + - 1. малогабаритный
      2. механический
      3. Пресс для текстильных и волокнистых материалов

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 33-11-  010-01 | 33-11-  010-02 | 33-11-  010-03 |
| **1**  1-100-32  1-100-30 | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**  Средний разряд работы 3,2  Средний разряд работы 3,0 | чел.-ч  чел.-ч | 15,7 | 37 | 46,3 |
| **2** | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,09 |  |  |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** |  |  |  |  |
| 91.06.03-055 | Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т) | маш.-ч |  | 1,81 |  |
| 91.06.03-063 | Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т) | маш.-ч |  |  | 2,29 |
| 91.06.05-011 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные | маш.-ч | 0,09 |  |  |
|  | пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 |  |  |  |  |
|  | м3, грузоподъемность 5 т |  |  |  |  |
| 91.06.07-003 | Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 1 т | маш.-ч | 0,31 |  |  |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** |  |  |  |  |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 8 | 5,6 | 18 |
|  | Масса | т | 0,65 | 1,8 | 3,37 |

# Раздел 4. ОБОРУДОВАНИЕ ДЕЗИНФЕКЦИОННОЕ

## Таблица ГЭСНм 33-11-015 Оборудование дезинфекционное

#### Измеритель: шт

Камера дезинфекционная системы Крупина, объем:

33-11-015-01 10 м3

33-11-015-02 14 м3

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 33-11- | 33-11- |
| 015-01 | 015-02 |
| **1** | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ** |  |  |  |
| 1-100-27 | Средний разряд работы 2,7 | чел.-ч | 124 | 132 |
| **2** | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 8,83 | 8,88 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** |  |  |  |
| 91.06.03-051 | Лебедки слиповые электрические 10 т | маш.-ч | 1,81 | 2,11 |
| 91.06.03-056 | Лебедки электрические тяговым усилием 78,48 кН (8 т) | маш.-ч | 7,02 | 6,77 |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** |  |  |  |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 14 | 18 |
|  | Масса | т | 6,5 | 7,5 |

# Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОБЕСПЫЛИВАНИЯ

## Таблица ГЭСНм 33-11-020 Оборудование для обеспыливания

#### Измеритель: шт

33-11-020-01 Машина для обеспыливания текстильного вторсырья 33-11-020-02 Дрешер четырехбарабанный для обеспыливания тряпья

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 33-11-  020-01 | 33-11-  020-02 |
| **1**  1-100-29  1-100-25 | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**  Средний разряд работы 2,9  Средний разряд работы 2,5 | чел.-ч  чел.-ч | 58 | 197 |
| **2** | Затраты труда машинистов | чел.-ч |  | 16,53 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** |  |  |  |
| 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч | 1,68 |
| 91.06.03-051 | Лебедки слиповые электрические 10 т | маш.-ч | 2,1 |
| 91.06.03-056 | Лебедки электрические тяговым усилием 78,48 кН (8 т) | маш.-ч | 11,07 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 91.06.03-062 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 1,83 |  |
| **4**  01.7.03.04-0001 | **МАТЕРИАЛЫ**  Электроэнергия | кВт-ч | 30 | 9 |
|  | Масса | т | 2,62 | 7 |

# Раздел 6. ОБОРУДОВАНИЕ РАЗНОЕ

## Таблица ГЭСНм 33-11-025 Оборудование разное

#### Измеритель: шт

Машина:

* + - 1. резательная для вторичного сырья
      2. концервальная для отходов текстильного производства

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 33-11-  025-01 | 33-11-  025-02 |
| **1**  1-100-31  1-100-30 | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**  Средний разряд работы 3,1  Средний разряд работы 3,0 | чел.-ч  чел.-ч | 15 | 65 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** |  |  |  |
| 91.06.03-060 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,27 |  |
| 91.06.03-063 | Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т) | маш.-ч |  | 2,6 |
| 91.06.07-002 | Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 0,5 т | маш.-ч | 0,21 |  |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** |  |  |  |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 3,2 | 11 |
|  | Масса | т | 0,3 | 3,1 |