

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ГЭСНм 81-03-33-2001

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ
ЭЛЕМЕНТАРНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ
НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

ГЭСНм-2001

Часть 33

ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ
ЛЕГКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Москва 2009



ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

**ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ
НОРМЫ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ**

ГЭСНм 81-03-33-2001

Часть 33

**ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ
ЛЕГКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ**

Издание официальное



ББК 65.31
УДК 338.5:69 (083)

Государственные сметные нормативы. Государственные элементные сметные нормы на монтаж оборудования.

ГЭСНм 81-03-33-2001 Часть 33. Оборудование предприятий легкой промышленности
Москва, 2009 – 63 стр.

Государственные сметные нормативы. Государственные элементные сметные нормы на монтаж оборудования (далее - ГЭСНм) предназначены для определения потребности в ресурсах (затрат труда рабочих, машинистов, времени эксплуатации строительных машин и механизмов, материальных ресурсов) при выполнении работ по монтажу оборудования и для составления на их основе сметных расчетов (смет) на производство указанных работ ресурсным и ресурсно-индексным методами.

ГЭСНм являются исходными нормами для разработки других сметных нормативов: единичных расценок федерального, территориального и отраслевого уровней, индивидуальных и укрупненных сметных нормативов.

РАЗРАБОТАНЫ Федеральным центром ценообразования в строительстве и промышленности строительных материалов

УТВЕРЖДЕНЫ приказом Министерства регионального развития Российской Федерации от 04 августа 2009г. №321

© ФГУ ФЦЦС, 2009

Информация об изменениях к настоящим ГЭСНм публикуется в ежемесячно издаваемом "Вестнике ценообразования и сметного нормирования", а текст изменений и поправок – в периодически издаваемых "Дополнениях и изменениях" к ГЭСНм-2001. Соответствующая информация и уведомление размещаются также в информационной системе общего пользования – на официальном сайте Федерального центра ценообразования в строительстве и промышленности строительных материалов (www.fgufccs.ru).

ISBN 978-5-91418-306-3

II. ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

ГЭСНм-33-2001

Часть 33. Оборудование предприятий легкой промышленности

ОТДЕЛ 01. ОБОРУДОВАНИЕ ДУБИЛЬНО-ЭКСТРАКТОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ИЗМЕЛЬЧЕНИЯ ДУБОВОЙ ДРЕВЕСИНЫ И КОРЬЯ

Таблица ГЭСНм 33-01-001 Корьерезки, машины дробильные

Измеритель: 1 шт.

33-01-001-01 Корьерезка барабанного типа

33-01-001-02 Машина (станок) дробильная для дополнительного измельчения древесины

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед измер | 33-01-001-01 | 33-01-001-02 |
|-----------------------|---|------------------|--------------|--------------|
| 1 1.1 | Затраты труда рабочих Средний разряд работы | чел.-ч | 108 3,4 | 62,2 3,4 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | - | 1,71 |
| 3 030404 220101 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т) Лебедки сливовые электрические 10 т | маш -ч маш.-ч | 18,56 - | 1,71 1,71 |
| 4 411-0041 | МАТЕРИАЛЫ Электроэнергия | кВт-ч | - | - 26 |
| 5 | Масса | т | 3,5 | 5,7 |

Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ДИФФУЗИОННОЕ

Таблица ГЭСНм 33-01-011 Диффузоры

Измеритель: 1 шт.

33-01-011-01 Диффузор вместимостью 21 м³

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед измер | 33-01-011-01 |
|-----------------------|--|------------------|-------------------|
| 1 1.1 | Затраты труда рабочих Средний разряд работы | чел -ч | 84,8 3,1 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 2,66 |
| 3 031895 220101 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 5 т Лебедки сливовые электрические 10 т | маш -ч маш.-ч | - 2,03 2,66 |
| 5 | Масса | т | 6,7 |

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

Таблица ГЭСНм 33-01-021 Теплообменники**Измеритель:** 1 шт.33-01-021-01 Теплообменник, поверхность нагрева 40 м²

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед измер | 33-01-021-01 |
|-----------------------|---|------------------|-------------------|
| 1 1.1 | Затраты труда рабочих Средний разряд работы | чел.-ч | 20,5 2,8 |
| 3 030402 031893 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т) Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 2 т | маш.-ч маш.-ч | - 1,59 0,48 |
| 5 | Масса | т | 1,7 |

Таблица ГЭСНм 33-01-022 Аппараты выпарные, прямоточные**Измеритель:** 1 шт.33-01-022-01 Аппарат выпарной с 4-ходовым кожухотрубным теплообменником, поверхность нагрева 18 м²33-01-022-02 Аппарат прямоточный для получения экстракта в глыбах, поверхность нагрева 25 м²

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед измер | 33-01-022-01 | 33-01-022-02 |
|---------------------------------|---|----------------------------|------------------------|------------------------|
| 1 1.1 | Затраты труда рабочих Средний разряд работы | чел.-ч | 14,4 2,7 | 17,6 2,7 |
| 3 030402 031892 031893 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т) Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 1 т Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 2 т | маш.-ч маш.-ч маш.-ч | - 0,92 0,31 - | - 1,38 - 0,39 |
| 5 | Масса | т | 0,9 | 1,6 |

Таблица ГЭСНм 33-01-023 Камеры распылительной сушилки**Измеритель:** 1 шт.

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

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед измер | 33-01-023-01 |
|---------------------------------|---|----------------------------|---------------------------|
| 1 1.1 | Затраты труда рабочих Средний разряд работы | чел.-ч | 101 3,3 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 2,95 |
| 3 030401 031893 220101 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 2 т Лебедки сливовые электрические 10 т | маш.-ч маш.-ч маш.-ч | - 0,78 3,57 2,95 |
| 4 411-0041 | МАТЕРИАЛЫ Электроэнергия | кВт-ч | - 18 |
| 5 | Масса | т | 10 |

Раздел 4. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕССОВОЕ**Таблица ГЭСНм 33-01-033 Прессы шнековые для отжима и одубинь****Измеритель:** 1 шт.

Пресс шнековый для отжима и одубинь, производительность:

33-01-033-01 до 1,5 т/ч

33-01-033-02 до 5 т/ч

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед измер | 33-01-033-01 | 33-01-033-02 |
|--------------|--|----------|--------------|--------------|
| 1 1.1 | Затраты труда рабочих Средний разряд работы | чел.-ч | 73 3,3 | 216 3,3 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | - | 6,16 |
| 3 030404 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | - 7,71 | - |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед измер | 33-01-033-01 | 33-01-033-02 |
|--------------|--|----------|--------------|--------------|
| 030405 | Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т) | маш.-ч | - | 8,92 |
| 031894 | Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 3,2 т | маш.-ч | 0,97 | - |
| 031895 | Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 5 т | маш.-ч | - | 6,46 |
| 220101 | Лебедки сливовые электрические 10 т | маш.-ч | - | 6,16 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | - | - |
| 411-0041 | Электроэнергия | кВт-ч | 20 | 64 |
| 5 | Масса | т | 3,6 | 21,1 |

ОТДЕЛ 02. 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: 1 шт.

| | |
|--------------|--|
| 33-02-001-01 | Станок шлифовальный для каблуков и колодок |
| 33-02-001-02 | Завертка для колодок настольная, приводная |
| 33-02-001-03 | Кусачки механические для заклепок, настольные |
| 33-02-001-04 | Станок фрезерный для выемки фронта пятки, замка каблука и срезки набойки |
| 33-02-001-05 | Станок каблучечно-копировальный |
| | Станок колодочно-копировальный для: |
| 33-02-001-06 | обдирки |
| 33-02-001-07 | чистовой обработки |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед измер | 33-02-001-01 | 33-02-001-02 | 33-02-001-03 | 33-02-001-04 |
|--------------|---|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 4,47 | 4,58 | 4,8 | 10,1 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,1 | 3,1 | 3,1 | 3,1 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,12 | 0,12 | 0,12 | 0,15 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | - | - | - | - |
| 030101 | Автопогрузчики 5 т | маш.-ч | 0,12 | 0,12 | 0,12 | 0,15 |
| 030401 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,05 | 0,06 | 0,06 | 0,1 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | - | - | - | - |
| 411-0041 | Электроэнергия | кВт-ч | - | - | - | 1,2 |
| 5 | Масса | т | 0,04 | 0,08 | 0,08 | 0,14 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед измер | 33-02-001-05 | 33-02-001-06 | 33-02-001-07 |
|--------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 10,1 | 12,3 | 14,6 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,4 | 3,4 | 3,2 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,21 | 0,36 | 0,63 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | - | - | - |
| 030101 | Автопогрузчики 5 т | маш.-ч | 0,21 | 0,36 | 0,63 |
| 030401 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,31 | - | - |
| 030402 | Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т) | маш.-ч | - | 0,73 | - |
| 030403 | Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т) | маш.-ч | - | - | 1,47 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | - | - | - |
| 411-0041 | Электроэнергия | кВт-ч | 3,4 | 2 | 3,4 |
| 5 | Масса | т | 0,47 | 1 | 2 |

Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ МЕТИЗНОЕ

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

Измеритель: 1 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
 33-02-010-03 Печь барабанного типа с внутренним обогревом для термообработки гвоздей
 33-02-010-04 Барабан голтовочный для отделки машинного текса и крупного обувного гвоздя
 Автомат гвоздильный прессового действия для изготовления:
 крупного обувного гвоздя
 33-02-010-06 машииного 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

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед измер | 33-02-010-01 | 33-02-010-02 | 33-02-010-03 | 33-02-010-04 | 33-02-010-05 |
|--------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 10,1 | 15,7 | 10,1 | 16,3 | 8,2 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3 | 3,5 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,01 | 0,02 | 0,01 | - | - |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | - | - | - | - | - |
| 030101 | Автопогрузчики 5 т | маш.-ч | 0,01 | 0,02 | 0,01 | - | - |
| 030401 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,08 | 0,15 | 0,08 | 0,61 | 0,22 |
| 031891 | Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 0,5 т | маш.-ч | 0,15 | 0,17 | 0,15 | 0,21 | - |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | - | - | - | - | - |
| 411-0041 | Электроэнергия | кВт·ч | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 5,6 | 1,2 |
| 5 | Масса | т | 0,1 | 0,2 | 0,1 | 0,4 | 0,1 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед измер | 33-02-010-06 | 33-02-010-07 | 33-02-010-08 | 33-02-010-09 |
|--------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 16,8 | 22,6 | 24,6 | 14,4 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,5 | 3,5 | 3 | 3,3 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,05 | - | 0,04 | - |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | - | - | - | - |
| 030101 | Автопогрузчики 5 т | маш.-ч | 0,05 | - | 0,04 | - |
| 030401 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,61 | - | 0,38 | - |
| 030402 | Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т) | маш.-ч | - | 0,58 | - | 0,46 |
| 031891 | Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 0,5 т | маш.-ч | 0,21 | - | - | - |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | - | - | - | - |
| 411-0041 | Электроэнергия | кВт·ч | 3,4 | 3,4 | 1,5 | 0,96 |
| 5 | Масса | т | 0,4 | 0,5 | 0,3 | 0,36 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед измер | 33-02-010-10 | 33-02-010-11 | 33-02-010-12 | 33-02-010-13 |
|--------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 15,7 | 24,7 | 18 | 14,6 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3 | 3,1 | 3,1 | 3,1 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,05 | - | 0,16 | 0,08 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | - | - | - | - |
| 030101 | Автопогрузчики 5 т | маш.-ч | 0,05 | - | 0,16 | 0,08 |
| 030401 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,6 | - | - | 0,58 |
| 030402 | Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т) | маш.-ч | - | 0,96 | 1,07 | - |
| 031891 | Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 0,5 т | маш.-ч | 0,21 | - | - | 0,21 |
| 031892 | Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 1 т | маш.-ч | - | 0,38 | - | - |
| 031893 | Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 2 т | маш.-ч | - | - | 0,39 | - |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | - | - | - | - |
| 411-0041 | Электроэнергия | кВт·ч | 0,96 | 3,92 | 2,4 | 1,1 |
| 5 | Масса | т | 0,4 | 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:** 1 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 полистиленовых изделий в гранулы

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед измер | 33-02-020-01 | 33-02-020-02 | 33-02-020-03 |
|---------------|---|----------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 11,3 | 17,5 | 149 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,4 | 3,4 | 3,1 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел -ч | - | - | 4,99 |
| 3 021102 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т | маш -ч | - | - | 2,18 |
| 030402 | Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т) | маш.-ч | 0,46 | - | - |
| 030403 | Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т) | маш.-ч | - | 1,46 | 3,94 |
| 220101 | Лебедки сливовые электрические 10 т | маш.-ч | - | - | 2,81 |
| 4 411-0041 | МАТЕРИАЛЫ Электроэнергия | кВт-ч | 3,2 | 41 | 20 |
| 5 | Масса | т | 0,33 | 1,4 | 9,09 |

Таблица ГЭСНм 33-02-021 Смесители**Измеритель:** 1 шт.

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

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед измер | 33-02-021-01 |
|---------------|--|----------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 31,9 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,1 |
| 3 030404 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т) | маш -ч | - |
| 4 411-0041 | МАТЕРИАЛЫ Электроэнергия | кВт-ч | 1,8 |
| 5 | Масса | т | 9,6 |

Таблица ГЭСНм 33-02-022 Прессы**Измеритель:** 1 шт.

33-02-022-01 Пресс червячный

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед измер | 33-02-022-01 |
|---------------|--|----------|--------------|
| 1 1.1 | Затраты труда рабочих Средний разряд работы | чел.-ч | 29,8 3,3 |
| 3 030405 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т) | маш -ч | - |
| 4 411-0041 | МАТЕРИАЛЫ Электроэнергия | кВт-ч | 1,96 |
| 5 | Масса | т | 146 3,17 |

Таблица ГЭСНм 33-02-023 Сушилки, шкафы сушильные**Измеритель:** 1 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

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед измер | 33-02-023-01 | 33-02-023-02 | 33-02-023-03 | 33-02-023-04 |
|--------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 14,6 | 21,8 | 21,8 | 30 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3 | 3 | 3 | 2,8 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,01 | 0,09 | 0,12 | - |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | - | - | - | - |
| 021102 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т | маш.-ч | 0,01 | 0,09 | 0,12 | - |
| 030401 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,23 | - | - | - |
| 030402 | Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т) | маш.-ч | - | 0,77 | 0,96 | - |
| 030404 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | - | - | - | 1,9 |
| 031891 | Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 0,5 т | маш -ч | 0,15 | - | - | - |
| 031892 | Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 1 т | маш -ч | - | 0,31 | 0,31 | - |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | - | - | - | - |
| 201-0835 | Подкладки металлические | кг | - | - | - | 14 |
| 411-0041 | Электроэнергия | кВт·ч | 8,8 | 43,6 | 58,8 | - |
| 5 | Масса | т | 0,06 | 0,66 | 0,86 | 2,12 |

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

Измеритель: 1 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

Автомат гидравлический для литья под давлением

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед измер | 33-02-024-01 | 33-02-024-02 | 33-02-024-03 | 33-02-024-04 |
|--------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 23,7 | 36 | 104 | 35 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3 | 3 | 3 | 3,1 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | - | - | 6,74 | - |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | - | - | - | - |
| 021102 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т | маш.-ч | - | - | 0,02 | - |
| 030403 | Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т) | маш -ч | 1,42 | - | - | - |
| 030404 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | - | 1,51 | - | 1,48 |
| 030407 | Лебедки электрические тяговым усилием 122,62 кН (12,5 т) | маш -ч | - | - | 4,38 | - |
| 031893 | Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 2 т | маш -ч | 0,39 | - | - | - |
| 031894 | Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 3,2 т | маш.-ч | - | 0,77 | - | 0,77 |
| 220101 | Лебедки слиповые электрические 10 т | маш -ч | - | - | 2,34 | - |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | - | - | - | - |
| 201-0835 | Подкладки металлические | кг | 9 | 16 | 36 | 16 |
| 411-0041 | Электроэнергия | кВт·ч | 13 | 10 | 7 | 22,4 |
| 5 | Масса | т | 1,4 | 3,05 | 7,8 | 2,92 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед измер | 33-02-024-05 | 33-02-024-06 | 33-02-024-07 |
|--------------|---|----------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 80 | 146 | 30,9 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,1 | 3,1 | 3,1 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 5,44 | 10,08 | - |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | - | - | - |
| 030404 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | - | - | 1,54 |
| 030407 | Лебедки электрические тяговым усилием 122,62 кН (12,5 т) | маш.-ч | 3,69 | 5,83 | - |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед измер | 33-02-024-05 | 33-02-024-06 | 33-02-024-07 |
|---------------------------|---|------------------|-----------------|---------------|---------------|
| 031894 220101 | Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 3,2 т Лебедки сливовые электрические 10 т | маш.-ч маш -ч | - 1,75 | - 4,25 | 0,59 - |
| 4 201-0835 411-0041 | МАТЕРИАЛЫ Подкладки металлические Электроэнергия | кг кВт·ч | - 36 18,5 | - 70 33 | - 16 10 |
| 5 | Масса | т | 5,75 | 13 | 3 |

ОТДЕЛ 03. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ДЕТАЛЕЙ

Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ШПУЛЬ, КАТУШЕК, ЧЕЛНОКОВ

Таблица ГЭСНм 33-03-001 Оборудование для производства шпуль

Измеритель: 1 шт.

| | |
|--------------|--|
| 33-03-001-01 | Машина для ориентировочной укладки шпуль |
| 33-03-001-02 | Машина для покрытия шпуль лаком |
| 33-03-001-03 | Пресс для натяжки стальных колец на шпули |
| 33-03-001-04 | Пресс горизонтальный для окончательной гибки шпулодержателей |
| 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 |
| 33-03-001-08 | Станок токарный для обточки шпуль |
| 33-03-001-09 | Станок пильный для поперечного раскроя бруска |
| 33-03-001-10 | Автомат сверлильный многошпиндельный |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед измер | 33-03-001-01 | 33-03-001-02 | 33-03-001-03 | 33-03-001-04 | 33-03-001-05 |
|---------------------------|---|-------------|----------------|--------------|---------------|---------------|---------------|
| 1 1.1 | Затраты труда рабочих Средний разряд работы | чел.-ч | 30 3,1 | 50,4 3,1 | 18,5 3,1 | 18,5 3,1 | 14,4 3,1 |
| 3 030402 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т) | маш.-ч | - - | - - | - 1,29 | - 0,86 | - 0,46 |
| 030405 | Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т) | маш.-ч | 2,01 | 3,82 | - | - | - |
| 4 201-0835 411-0041 | МАТЕРИАЛЫ Подкладки металлические Электроэнергия | кг кВт·ч | - 14 3,4 | - 25 3 | - 5 0,8 | - 5 4,4 | - 4 1,2 |
| 5 | Масса | т | 2,5 | 5 | 0,6 | 0,7 | 0,33 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед измер | 33-03-001-06 | 33-03-001-07 | 33-03-001-08 | 33-03-001-09 | 33-03-001-10 |
|---------------------------|--|-------------|---------------|--------------|---------------|---------------|---------------|
| 1 1.1 | Затраты труда рабочих Средний разряд работы | чел.-ч | 13,4 3,1 | 22 3,1 | 24 3,1 | 22 3,1 | 22,6 3,3 |
| 3 030401 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,34 | - | - | 0,71 | - |
| 030402 | Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т) | маш.-ч | - | 0,93 | 1,11 | - | - |
| 030403 | Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т) | маш.-ч | - | - | - | - | 1,39 |
| 4 201-0835 411-0041 | МАТЕРИАЛЫ Подкладки металлические Электроэнергия | кг кВт·ч | - 3 0,8 | - 6 4 | - 6 1,2 | - 6 1,2 | - 6 1,6 |
| 5 | Масса | т | 0,2 | 0,8 | 1 | 0,5 | 2 |

Таблица ГЭСНм 33-03-002 Оборудование для производства катушек

Измеритель: 1 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

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер | 33-03-002-01 | 33-03-002-02 | 33-03-002-03 | 33-03-002-04 | 33-03-002-05 |
|---------------------------|---|-------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 1 1.1 | Затраты труда рабочих Средний разряд работы | чел.-ч | 13,4 3,1 | 19,6 3,1 | 23 3,1 | 13,4 3,1 | 32,9 3,1 |
| 3 030402 | 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 |
| 4 201-0835 411-0041 | МАТЕРИАЛЫ Подкладки металлические Электроэнергия | кг кВт·ч | - 3 5,6 | - 5 1,2 | - 6 0,4 | - 6 5,6 | - 6 3,4 |
| 5 | Масса | т | 0,15 | 0,55 | 0,8 | 0,15 | 0,3 |

Таблица ГЭСНм 33-03-003 Оборудование для производства членоков**Измеритель:** 1 шт.

- 33-03-003-01 Станок двухшпиндельный горизонтальный для сверления отверстий в торцах заготовки членока
 33-03-003-02 Полуавтомат сверлильный трехшпиндельный для сверления отверстий в членочной заготовке
 33-03-003-03 Пресс горизонтальный для запрессовки носков в заготовку членока
 Станок шлифовальный для членока:
 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 членоков
 33-03-003-08 Станок токарный с копиром для обточки лобковых частей членока
 33-03-003-09 Полуавтомат горизонтально-фрезерный для фрезерования початочной коробки членоков
 33-03-003-10 Полуавтомат для фрезерования прямых ребер в членоках
 33-03-003-11 Станок горизонтально-фрезерный для фрезерования пазов во всех типах членоков

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер | 33-03-003-01 | 33-03-003-02 | 33-03-003-03 | 33-03-003-04 |
|---------------------------|---|-------------|---------------|--------------|---------------|---------------|
| 1 1.1 | Затраты труда рабочих Средний разряд работы | чел.-ч | 17,5 3,1 | 18,5 3,1 | 16,5 3,1 | 28,8 3 |
| 3 030402 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т) | маш.-ч | - 0,96 | - 0,77 | - 0,6 | - - |
| 030404 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | - | - | - | 1,22 |
| 4 201-0835 411-0041 | МАТЕРИАЛЫ Подкладки металлические Электроэнергия | кг кВт·ч | - 6 3,4 | - 5 6 | - 4 5,6 | - 9 2,2 |
| 5 | Масса | т | 0,85 | 0,6 | 0,5 | 1,2 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер | 33-03-003-05 | 33-03-003-06 | 33-03-003-07 | 33-03-003-08 |
|---------------------------|---|-------------|---------------|---------------|--------------|---------------|
| 1 1.1 | Затраты труда рабочих Средний разряд работы | чел.-ч | 19,6 3 | 22,6 3 | 15,4 3 | 21,6 3 |
| 3 030402 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т) | маш.-ч | - 0,41 | - 1,02 | - 0,51 | - 0,78 |
| 4 201-0835 411-0041 | МАТЕРИАЛЫ Подкладки металлические Электроэнергия | кг кВт·ч | - 3 3,4 | - 6 5,6 | - 4 6 | - 5 2,2 |
| 5 | Масса | т | 0,3 | 0,95 | 0,4 | 0,6 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер | 33-03-003-09 | 33-03-003-10 | 33-03-003-11 |
|--------------|---|-----------|--------------|--------------|--------------|
| 1 1.1 | Затраты труда рабочих Средний разряд работы | чел.-ч | 20,6 3 | 16,5 3 | 16,5 3,3 |
| 3 030402 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т) | маш.-ч | - 0,97 | - 0,78 | - 0,78 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | - | - | - |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед измер | 33-03-003-09 | 33-03-003-10 | 33-03-003-11 |
|---------------------------|--|------------------|-------------------|------------------|---------------|
| 201-0835 411-0041 5 | Подкладки металлические Электроэнергия Масса | кг кВт·ч т | 6 12,4 0,87 | 5 6,6 0,55 | 5 6 0,6 |

Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ИГОЛЬЧАТЫХ ДЕТАЛЕЙ

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

Измеритель: 1 шт.

Автомат для набора ленты:

| | |
|--------------|---|
| 33-03-010-01 | игольчатой |
| 33-03-010-02 | бегунной, колковой |
| 33-03-010-03 | Автомат проволокорубильный |
| 33-03-010-04 | Машина обрезальная для игольчатой ленты |
| 33-03-010-05 | Машина кроильная для раскрова основания игольчатых лент и пластин |
| 33-03-010-06 | Барабан точильный для игольчатых лент и пластин |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед измер | 33-03-010-01 | 33-03-010-02 | 33-03-010-03 |
|---------------------------|---|-------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 1.1 | Затраты труда рабочих Средний разряд работы | чел.-ч | 19,6 2,9 | 15,4 2,9 | 15,4 2,9 |
| 3 030402 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т) | маш.-ч | 0,52 | 0,52 | 0,51 |
| 4 201-0835 411-0041 | МАТЕРИАЛЫ Подкладки металлические Электроэнергия | кг кВт·ч | 4 1,2 | 4 1,2 | 4 2,5 |
| 5 | Масса | т | 0,4 | 0,41 | 0,38 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед измер | 33-03-010-04 | 33-03-010-05 | 33-03-010-06 |
|---------------------------|--|------------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 1.1 | Затраты труда рабочих Средний разряд работы | чел.-ч | 15,4 3,2 | 39,1 3,2 | 46,3 2,9 |
| 3 030402 030404 | 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) | маш -ч маш.-ч | 0,45 - | - 1,57 | - 1,76 |
| 4 201-0835 411-0041 | МАТЕРИАЛЫ Подкладки металлические Электроэнергия | кг кВт·ч | 3 2,4 | 11 5,6 | 16 6,6 |
| 5 | Масса | т | 0,3 | 1,58 | 3 |

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

Измеритель: 1 шт.

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

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед измер | 33-03-011-01 | 33-03-011-02 |
|---------------------------|---|-------------|--------------|--------------|
| 1 1.1 | Затраты труда рабочих Средний разряд работы | чел.-ч | 25,7 2,8 | 22,6 2,8 |
| 3 030402 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т) | маш.-ч | 0,89 | 0,9 |
| 4 201-0835 411-0041 | МАТЕРИАЛЫ Подкладки металлические Электроэнергия | кг кВт·ч | 6 0,7 | 6 3 |
| 5 | Масса | т | 0,75 | 0,75 |

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

Измеритель: 1 шт.

- 33-03-012-01 Автомат зубопрессочный 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

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер | 33-03-012-01 | 33-03-012-02 | 33-03-012-03 | 33-03-012-04 | 33-03-012-05 |
|---------------------------|---|-------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 1 1.1 | Затраты труда рабочих Средний разряд работы | чел.-ч | 25,7 2,9 | 30 3,1 | 29,9 2,9 | 28,8 2,9 | 26,8 2,9 |
| 3 030402 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т) | маш.-ч | - 1,01 | - - | - - | - - | - 1,02 |
| 030404 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | - | 1,95 | 4,4 | 1,4 | - |
| 4 201-0835 411-0041 | МАТЕРИАЛЫ Подкладки металлические Электроэнергия | кг кВт·ч | - 6 2 | - 21 15 | - 11 36 | - 9 3,4 | - 6 5,6 |
| 5 | Масса | т | 0,92 | 3,2 | 1,7 | 1,2 | 0,95 |

Таблица ГЭСНм 33-03-013 Оборудование для производства клипсов

Измеритель: 1 шт.

- 33-03-013-01 Станок вальцовочный
 33-03-013-02 Станок для закатки шляпок крепления «Б»
 33-03-013-03 Станок вальцово-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

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер | 33-03-013-01 | 33-03-013-02 | 33-03-013-03 | 33-03-013-04 | 33-03-013-05 |
|---------------------------|---|-------------|---------------|---------------|--------------|---------------|--------------|
| 1 1.1 | Затраты труда рабочих Средний разряд работы | чел.-ч | 20,2 3,1 | 26,9 3,1 | 15,8 3,1 | 17,5 3,1 | 38 3 |
| 3 030402 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т) | маш.-ч | - - | - - | - 0,56 | - 0,42 | - - |
| 030404 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 1,32 | 1,45 | - | - | 2 |
| 4 201-0835 411-0041 | МАТЕРИАЛЫ Подкладки металлические Электроэнергия | кг кВт·ч | - 9 4,4 | - 9 4,4 | - 5 9 | - 3 4,4 | - 14 5 |
| 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: 1 шт.

- 33-03-020-01 Машина резательная для рулонов бумаги
 33-03-020-02 Станок рулонный для сматывания бумаги и кальки
 33-03-020-03 Машина для шлифовки края бумаги

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер | 33-03-020-01 | 33-03-020-02 | 33-03-020-03 |
|---------------------------|--|------------------|----------------|---------------|-------------------|
| 1 1.1 | Затраты труда рабочих Средний разряд работы | чел.-ч | 29,9 3 | 23,8 3,1 | 18,6 3 |
| 3 030402 030404 | 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) | маш.-ч маш.-ч | - - 1,37 | - - - | 1,09 0,52 - |
| 4 201-0835 411-0041 | МАТЕРИАЛЫ Подкладки металлические Электроэнергия | кг кВт·ч | - 9 8 | - 6 2,2 | - 4 4,4 |
| 5 | Масса | т | 1,3 | 1 | 0,4 |

Таблица ГЭСНм 33-03-021 Оборудование для изготовления уточных патронов**Измеритель:** 1 шт.

- 33-03-021-01 Станок операционный для обработки патронов
 33-03-021-02 Машина шпулезаверточная для изготовления патронов
 33-03-021-03 Станок сортировочный
 33-03-021-04 Установка для пропитки патронов лаком
 33-03-021-05 Агрегат для приготовления пропиточного сплава
 33-03-021-06 Машина армировочная для одевания колец на патрон
 33-03-021-07 Пресс механический для штамповки армировочных колец

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед измер | 33-03-021-01 | 33-03-021-02 | 33-03-021-03 | 33-03-021-04 |
|---------------------------|---|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 1.1 | Затраты труда рабочих Средний разряд работы | чел.-ч | 14,2 3,4 | 57,6 2,7 | 22,6 3,2 | 86,5 2,9 |
| 3 030402 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т) | маш.-ч | 0,48 | - | - | - |
| 030404 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | - | 1,87 | 1,29 | - |
| 030405 | Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т) | маш.-ч | - | - | - | 4,03 |
| 4 201-0835 411-0041 | МАТЕРИАЛЫ Подкладки металлические Электроэнергия | кг кВт·ч | 4 3 | 14 4,4 | 9 1,6 | 36 10 |
| 5 | Масса | т | 0,35 | 2,2 | 1,2 | 8 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед измер | 33-03-021-05 | 33-03-021-06 | 33-03-021-07 |
|---------------------------|---|------------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 1.1 | Затраты труда рабочих Средний разряд работы | чел.-ч | 73,1 2,9 | 30,8 3 | 27,8 3,1 |
| 3 030404 030405 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т) Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т) | маш.-ч маш.-ч | - 3,43 | - 1,29 | - 1,77 |
| 4 201-0835 411-0041 | МАТЕРИАЛЫ Подкладки металлические Электроэнергия | кг кВт·ч | 36 27 | 9 3 | 11 15 |
| 5 | Масса | т | 6,2 | 1,2 | 1,67 |

Таблица ГЭСНм 33-03-022 Оборудование для изготовления конусов и цилиндров**Измеритель:** 1 шт.

- 33-03-022-01 Станок операционный для обработки патронов, конусов, цилиндров
 Станок для конусов:
 армирования
 33-03-022-02 обортовки колец и горловины
 33-03-022-03
 33-03-022-04 отделочный
 Машина для изготовления цилиндров:
 33-03-022-05 цилиндриковая
 33-03-022-06 цилиндрозаверточная
 33-03-022-07 Комбайн конусозаверточный для изготовления конусов

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед измер | 33-03-022-01 | 33-03-022-02 | 33-03-022-03 | 33-03-022-04 |
|---------------------------|---|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 1.1 | Затраты труда рабочих Средний разряд работы | чел -ч | 13,4 3,1 | 47,4 3,1 | 32,9 3,1 | 53,5 3,1 |
| 3 030402 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т) | маш.-ч | 0,29 | - | - | - |
| 030404 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | - | 1,95 | 1,93 | 1,95 |
| 4 201-0835 411-0041 | МАТЕРИАЛЫ Подкладки металлические Электроэнергия | кг кВт·ч | 3 1,2 | 14 3 | 14 6,4 | 14 6 |
| 5 | Масса | т | 0,15 | 2,4 | 2,3 | 2,4 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер | 33-03-022-05 | 33-03-022-06 | 33-03-022-07 |
|--------------|------------------------------|-----------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 16,5 | 59,7 | 84,4 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед измер | 33-03-022-05 | 33-03-022-06 | 33-03-022-07 |
|---------------|---|----------|--------------|--------------|--------------|
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3 | 3 | 2,7 |
| 3 030402 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т) | маш.-ч | - | - | - |
| 030404 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | - | 2,05 | - |
| 030405 | Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т) | маш.-ч | - | - | 5,7 |
| 4 201-0835 | МАТЕРИАЛЫ Подкладки металлические | кг | - | - | - |
| 411-0041 | Электроэнергия | кВт·ч | 4 | 16 | 21 |
| 5 | Масса | т | 0,5 | 2,6 | 3,2 |

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

Измеритель: 1 шт.

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

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед измер | 33-03-023-01 |
|---------------|---|----------|--------------|
| 1 1.1 | Затраты труда рабочих Средний разряд работы | чел.-ч | 15,4 3,1 |
| 3 030402 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т) | маш.-ч | - 0,52 |
| 4 201-0835 | МАТЕРИАЛЫ Подкладки металлические | кг | - 4 |
| 411-0041 | Электроэнергия | кВт·ч | 6,8 |
| 5 | Масса | т | 0,4 |

Раздел 4. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА РЕМИЗ И БЕРД

Таблица ГЭСНм 33-03-030 Оборудование для производства ремиз

Измеритель: 1 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

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед измер | 33-03-030-01 | 33-03-030-02 | 33-03-030-03 | 33-03-030-04 | 33-03-030-05 |
|---------------|---|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 1.1 | Затраты труда рабочих Средний разряд работы | чел.-ч | 12,8 3 | 18,5 2,9 | 15,4 2,9 | 18,4 3,1 | 25,7 3 |
| 3 030402 | 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 |
| 4 201-0835 | МАТЕРИАЛЫ Подкладки металлические | кг | - 4,4 | - 2 | - 4 | - 6 | - 6 |
| 411-0041 | Электроэнергия | кВт·ч | 2 4,4 | 4 2 | 4 2 | 6 5,6 | 6 20 |
| 5 | Масса | т | 0,07 | 0,35 | 0,4 | 0,95 | 0,95 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер | 33-03-030-06 | 33-03-030-07 | 33-03-030-08 | 33-03-030-09 |
|---------------|---|-----------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 1.1 | Затраты труда рабочих Средний разряд работы | чел.-ч | 18,7 2,9 | 15,5 2,9 | 18,6 2,9 | 24,9 2,9 |
| 3 030402 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т) | маш.-ч | - 0,5 | - 0,42 | - 0,52 | - 0,86 |
| 4 201-0835 | МАТЕРИАЛЫ Подкладки металлические | кг | - 4 | - 3 | - 4 | - 5 |
| 411-0041 | Электроэнергия | кВт·ч | 4 4 | 2 14 | 6 4,6 | 6 6 |
| 5 | Масса | т | 0,35 | 0,3 | 0,4 | 0,7 |

Таблица ГЭСНм 33-03-031 Оборудование для производства берд**Измеритель: 1 шт.****Машина:**

- 33-03-031-01 бердовивочная для вивки берда
 33-03-031-02 для крутки бердочного шнура
 33-03-031-03 для перемотки бердочного шнура

Станок для берды:

- 33-03-031-04 круглопильный для смоления
 33-03-031-05 срезки пряжи с заготовок
 33-03-031-06 чистки

- 33-03-031-07 Машина для производства слачков

Станок площаильный для проволоки бердочного зуба, марки:

- 33-03-031-08 ЛПС-1
 33-03-031-09 ЛС-3
 33-03-031-10 СППТ-1

- 33-03-031-11 Машина зубодельная для изготовления зуба берда

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед измер | 33-03-031-01 | 33-03-031-02 | 33-03-031-03 | 33-03-031-04 |
|--------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 19,6 | 139 | 14,4 | 14,4 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3 | 3 | 3 | 3,1 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | - | - | - | - |
| 030402 | Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т) | маш.-ч | 0,6 | - | 0,29 | 0,28 |
| 030405 | Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т) | маш.-ч | - | 9,77 | - | - |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | - | - | - | - |
| 201-0835 | Подкладки металлические | кг | 4 | 36 | 3 | 3 |
| 411-0041 | Электроэнергия | кВт·ч | 4,4 | 9 | 0,8 | 2 |
| 5 | Масса | т | 0,5 | 6,05 | 0,15 | 0,12 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед измер | 33-03-031-05 | 33-03-031-06 | 33-03-031-07 | 33-03-031-08 |
|--------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 14,8 | 15,5 | 15,4 | 20,6 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,1 | 3,1 | 3 | 2,9 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | - | - | - | - |
| 030402 | Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т) | маш.-ч | 0,42 | 0,52 | 0,6 | 0,86 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | - | - | - | - |
| 201-0835 | Подкладки металлические | кг | 3 | 4 | 3 | 5 |
| 411-0041 | Электроэнергия | кВт·ч | 6 | 3 | 5,6 | 14 |
| 5 | Масса | т | 0,3 | 0,4 | 0,5 | 0,7 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед измер | 33-03-031-09 | 33-03-031-10 | 33-03-031-11 |
|--------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 27,8 | 37,1 | 14,4 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 2,9 | 2,9 | 3,1 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | - | - | - |
| 030402 | Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т) | маш.-ч | - | - | 0,52 |
| 030404 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 1,3 | 1,82 | - |
| 4. | МАТЕРИАЛЫ | | - | - | - |
| 201-0835 | Подкладки металлические | кг | 9 | 14 | 4 |
| 411-0041 | Электроэнергия | кВт·ч | 9 | 14 | 11 |
| 5 | Масса | т | 1,25 | 2,1 | 0,4 |

Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ПЛАНОЧНЫХ ДЕТАЛЕЙ**Таблица ГЭСНм 33-03-040 Станки****Измеритель: 1 шт.**

33-03-040-01 Станок концеточильный

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед измер | 33-03-040-01 |
|--------------|------------------------------|----------|--------------|
| | | | |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед измер. | 33-03-040-01 |
|---------------------------|---|-------------|---------------|
| 1 1.1 | Затраты труда рабочих Средний разряд работы | чел.-ч | 16,5 3,1 |
| 3 030402 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т) | маш -ч | - 0,6 |
| 4 201-0835 411-0041 | МАТЕРИАЛЫ Подкладки металлические Электроэнергия | кг кВт·ч | - 4 4,4 |
| 5 | 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: 1 шт.

| | |
|--------------|--|
| 33-03-045-01 | Машина раскройная для раскроя технических кож на полосы |
| 33-03-045-02 | Станок для раскроя делительных ремешков |
| 33-03-045-03 | Машина для раскроя пергаментных кож |
| 33-03-045-04 | 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 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед измер | 33-03-045-01 | 33-03-045-02 | 33-03-045-03 | 33-03-045-04 | 33-03-045-05 |
|---------------------------|---|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 1.1 | Затраты труда рабочих Средний разряд работы | чел.-ч | 27,8 3 | 13,4 3,1 | 18,5 3,1 | 13,4 3,1 | 17,5 3,1 |
| 3 030402 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т) | маш.-ч | - | 0,29 | 1,09 | 0,28 | 0,86 |
| 030404 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 1,65 | - | - | - | - |
| 4 201-0835 411-0041 | МАТЕРИАЛЫ Подкладки металлические Электроэнергия | кг кВт·ч | - 6 | - 1,2 | - 4,4 | - 4,4 | - 4,4 |
| 5 | Масса | т | 2 | 0,15 | 1 | 0,12 | 0,7 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед измер | 33-03-045-06 | 33-03-045-07 | 33-03-045-08 | 33-03-045-09 | 33-03-045-10 |
|---------------------------|---|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 1.1 | Затраты труда рабочих Средний разряд работы | чел -ч | 13,4 3,1 | 17,5 3,1 | 22,6 3,1 | 15,4 3,1 | 14,4 3,1 |
| 3 030402 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т) | маш -ч | 0,34 | 0,29 | 0,6 | - | 0,34 |
| 030404 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | - | - | - | 1,52 | - |
| 4 201-0835 411-0041 | МАТЕРИАЛЫ Подкладки металлические Электроэнергия | кг кВт·ч | - 4,4 | - 11 | - 11 | - 15 | - 11 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед измер | 33-03-045-06 | 33-03-045-07 | 33-03-045-08 | 33-03-045-09 | 33-03-045-10 |
|---------------------------|--|------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------------|
| 5 | Масса | т | 0,2 | 0,15 | 0,5 | 1,5 | 0,2 |
| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед измер | 33-03-045-11 | 33-03-045-12 | 33-03-045-13 | 33-03-045-14 | |
| 1 1.1 | Затраты труда рабочих Средний разряд работы | чел.-ч | 18,5 3,1 | 15,4 3,1 | 17,5 3,1 | 12,4 3,1 | |
| 3 030402 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т) | маш.-ч | - 0,93 | - 0,63 | - 0,97 | - 0,31 | |
| 4 201-0835 411-0041 | МАТЕРИАЛЫ Подкладки металлические Электроэнергия | кг кВт·ч | - 6 8 | - 3 15 | - 6 6 | - 2 3 | |
| 5 | Масса | т | 0,8 | 0,38 | 0,85 | 0,2 | |
| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед измер | 33-03-045-15 | 33-03-045-16 | 33-03-045-17 | 33-03-045-18 | |
| 1 1.1 | Затраты труда рабочих Средний разряд работы | чел -ч | 13,4 3,1 | 14,4 3,1 | 19,6 3,1 | 45,3 2,9 | |
| 3 030402 030404 | 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) | маш -ч маш.-ч | - 0,42 | - 0,6 | - 1,09 | - - | |
| 4 201-0835 411-0041 | МАТЕРИАЛЫ Подкладки металлические Электроэнергия | кг кВт·ч | - 3 4,4 | - 4 4,4 | - 6 2,2 | - 14 34 | |
| 5 | Масса | т | 0,3 | 0,5 | 1 | 2,5 | |

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

Измеритель: 1 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 |
| 33-03-046-03 | Пресс гидравлический |
| 33-03-046-04 | Станок заточный для промышленных ножей |
| 33-03-046-05 | Станок резательный для резиновых изделий |
| 33-03-046-06 | Ванна пропиточная для хлопчатобумажной ленты |
| 33-03-046-07 | Станок рифлевальный для нанесения спиральных рифлей на резиновые рукава и муфты |
| 33-03-046-08 | Станок для сборки: 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 гонтина |
| 33-03-046-18 | Агрегат сушильно-пропиточный для пропитки и сушки капроновой ленты |
| 33-03-046-19 | Машина измерительная для измерения ремней |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед измер | 33-03-046-01 | 33-03-046-02 | 33-03-046-03 | 33-03-046-04 | 33-03-046-05 |
|--------------|---|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 1.1 | Затраты труда рабочих Средний разряд работы | чел.-ч | 164 2,9 | 34 2,9 | 13,4 2,9 | 12,4 3,1 | 40,1 3,1 |
| 3 030402 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т) | маш.-ч | - | - | - 0,31 | - 0,29 | - |
| 030404 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т) | маш -ч | - | 1,66 | - | - | 1,82 |
| 030405 | Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т) | маш -ч | 9,02 | - | - | - | - |
| 031900 | Тали электрические общего назначения грузо-подъемностью 10 т | маш.-ч | 2,82 | - | - | - | - |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | 33-03-046-01 | 33-03-046-02 | 33-03-046-03 | 33-03-046-04 | 33-03-046-05 |
|---|---|-------------|----------------|----------------|---------------|---------------|---------------|
| 4 201-0835 411-0041 | МАТЕРИАЛЫ Подкладки металлические Электроэнергия | кг кВт·ч | - 70 84 | - 11 8 | - 3 18 | - 2 4,4 | - 14 11 |
| 5 | Масса | т | 17,6 | 2 | 0,15 | 0,1 | 2,1 |
| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер | 33-03-046-06 | 33-03-046-07 | 33-03-046-08 | 33-03-046-09 | 33-03-046-10 |
| 1 1.1 | Затраты труда рабочих Средний разряд работы | чел.-ч | 18,5 3,1 | 21,6 2,9 | 24,7 2,9 | 170 2,9 | 43,2 2,9 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | - | - | - | 2,08 | - |
| 3 021102 030402 030404 030405 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т) Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т) Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т) | маш.-ч | - | - | - | - | - |
| 4 201-0835 411-0041 | МАТЕРИАЛЫ Подкладки металлические Электроэнергия | кг кВт·ч | - 6 4,4 | - 5 6,6 | - 9 8 | - 58 15 | - 25 8 |
| 5 | Масса | т | 1 | 0,7 | 1,2 | 8,7 | 4,5 |
| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер | 33-03-046-11 | 33-03-046-12 | 33-03-046-13 | 33-03-046-14 | 33-03-046-15 |
| 1 1.1 | Затраты труда рабочих Средний разряд работы | чел.-ч | 14,4 2,9 | 31,9 2,9 | 17,5 2,9 | 21,6 2,9 | 13,4 2,9 |
| 3 030402 030404 | 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) | маш.-ч | - 0,37 | - | - 0,78 | - 1,09 | - 0,34 |
| 4 201-0835 411-0041 | МАТЕРИАЛЫ Подкладки металлические Электроэнергия | кг кВт·ч | - 3 6 | - 11 6,6 | - 5 4,4 | - 6 6 | - 3 4,4 |
| 5 | Масса | т | 0,25 | 1,55 | 0,6 | 1 | 0,2 |
| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер | 33-03-046-16 | 33-03-046-17 | 33-03-046-18 | 33-03-046-19 | |
| 1 1.1 | Затраты труда рабочих Средний разряд работы | чел.-ч | 45,4 2,8 | 41,2 2,8 | 179 3 | 12,4 3,1 | |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | - | - | 3,96 | - | |
| 3 021102 030402 030404 030405 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т) Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т) Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т) | маш.-ч | - | - | - 3,96 | - | |
| 4 201-0835 411-0041 | МАТЕРИАЛЫ Подкладки металлические Электроэнергия | кг кВт·ч | - 16 4,4 | - 16 26 | - 70 55 | - 2 1,2 | |
| 5 | Масса | т | 3 | 3 | 15 | 0,1 | |

ОТДЕЛ 04. ОБОРУДОВАНИЕ ТРИКОТАЖНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Раздел 1. ВЯЗАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

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

Измеритель: 1 шт.

- 33-04-001-01 Автомат чулочно-носочный двухцилиндровый, количество систем 2
 33-04-001-02 Автомат чулочно-носочный одно- и двухцилиндровый, количество систем 2-3:
 с рисунчатым аппаратом и программным управлением
 33-04-001-03 с приставным шпуляриком

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед измер | 33-04-001-01 | 33-04-001-02 | 33-04-001-03 |
|--------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел -ч | 25,2 | 25,8 | 32,8 |
| 11 | Средний разряд работы | | 3,1 | 3,1 | 3,3 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел -ч | 0,26 | 0,44 | 0,34 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | - | - | - |
| 021102 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т | маш -ч | 0,21 | 0,35 | 0,27 |
| 030101 | Автопогрузчики 5 т | маш -ч | 0,05 | 0,09 | 0,07 |
| 030402 | Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т) | маш.-ч | 0,51 | 0,64 | 0,57 |
| 031891 | Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 0,5 т | маш.-ч | 0,21 | 0,21 | 0,51 |
| 400001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,21 | 0,35 | 0,27 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | - | - | - |
| 101-0587 | Масло индустриальное И-20А | т | 0,0005 | 0,0005 | - |
| 411-0041 | Электроэнергия | кВт·ч | 0,7 | 1,26 | - |
| 5 | Масса | т | 0,31 | 0,39 | 0,365 |

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

Измеритель: 1 шт.

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 шпуляриком для изготовления гладкого, патированного кулирного полотна, диаметр цилиндра:

- 33-04-002-04 350-500 мм, количество систем 40
 33-04-002-05 650 мм, количество систем 60
 33-04-002-06 750 мм, количество систем 72

Измеритель: 2 системы

- 33-04-002-07 Добавлять к расценке 33-04-002-04 при изменении количества систем на каждые 2 системы

Измеритель: 1 шт.

- 33-04-002-08 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 ассортимента:

- 33-04-002-09 количество систем 28 - 36, диаметр цилиндра 450-500 мм
 33-04-002-10 с напольным шпуляриком, количество систем 84, диаметр цилиндра 760 (750) мм

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

- 33-04-002-11 6-12, диаметр цилиндра 500, 550 мм
 33-04-002-12 24, диаметр цилиндра 760 (750) мм

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед измер | 33-04-002-01 | 33-04-002-02 | 33-04-002-03 | 33-04-002-04 |
|--------------|--|--------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел -ч | 49,4 | 78,6 | 87,5 | 126 |
| 11 | Средний разряд работы | | 3,3 | 3,1 | 3,2 | 3,7 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 1,01 | 1,12 | 1,12 | 1,01 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | - | - | - | - |
| 021102 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т | маш.-ч | 0,81 | 1,12 | 1,12 | 0,81 |
| 030101 | Автопогрузчики 5 т | маш.-ч | 0,2 | - | - | 0,2 |
| 030402 | Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т) | маш.-ч | 0,81 | - | - | 0,8 |
| 030403 | Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т) | маш.-ч | - | 2,59 | 2,22 | - |
| 031895 | Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 5 т | маш.-ч | 0,43 | 0,39 | 0,39 | 0,43 |
| 400001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,81 | 1,12 | 1,12 | 0,81 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | - | - | - | - |
| 101-0587 | Масло индустриальное И-20А | т | 0,0005 | 0,0005 | 0,0005 | 0,0005 |
| 411-0031 | Сжатый воздух | 100 м ³ | - | - | - | 0,01 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер | 33-04-002-01 | 33-04-002-02 | 33-04-002-03 | 33-04-002-04 |
|--------------|--|--------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 411-0041 | Электроэнергия | кВт·ч | 3 | 3 | 3 | 4,2 |
| 5 | Масса | т | 1 | 1,4 | 1,4 | 0,95 |
| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер | 33-04-002-05 | 33-04-002-06 | 33-04-002-07 | 33-04-002-08 |
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 157 | 198 | 9,26 | 133 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,5 | 3,6 | 3,7 | 3,3 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,98 | 0,98 | - | 1,53 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | - | - | - | - |
| 021102 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т | маш.-ч | 0,98 | 0,98 | - | 1,53 |
| 030403 | Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т) | маш.-ч | 0,6 | 2,93 | - | - |
| 030404 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | - | - | - | 4,12 |
| 031893 | Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 2 т | маш.-ч | - | 0,39 | - | - |
| 031894 | Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 3,2 т | маш.-ч | - | - | - | 0,75 |
| 031895 | Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 5 т | маш.-ч | 0,39 | - | - | - |
| 400001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,98 | 0,98 | - | 1,53 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | - | - | - | - |
| 101-0587 | Масло индустриальное И-20А | т | 0,0005 | 0,0005 | - | 0,0005 |
| 411-0031 | Сжатый воздух | 100 м ³ | 0,01 | 0,01 | - | - |
| 411-0041 | Электроэнергия | кВт·ч | 5,6 | 5,6 | - | 5,6 |
| 5 | Масса | т | 1,6 | 1,6 | - | 2,5 |
| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер | 33-04-002-09 | 33-04-002-10 | 33-04-002-11 | 33-04-002-12 |
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 92,9 | 202 | 85,2 | 113 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,2 | 3,6 | 3,2 | 3,2 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 1,09 | 1,14 | 1,14 | 1,6 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | - | - | - | - |
| 021102 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т | маш.-ч | 1,09 | 1,14 | 1,14 | 1,6 |
| 030404 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 3,2 | 3,35 | 2,46 | 3,33 |
| 031893 | Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 2 т | маш.-ч | 0,64 | - | 0,64 | - |
| 031894 | Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 3,2 т | маш.-ч | - | 1,3 | - | 0,59 |
| 400001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 1,09 | 1,14 | 1,14 | 1,6 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | - | - | - | - |
| 101-0587 | Масло индустриальное И-20А | т | 0,0005 | 0,0005 | 0,0005 | 0,0005 |
| 411-0031 | Сжатый воздух | 100 м ³ | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 |
| 411-0041 | Электроэнергия | кВт·ч | 4,48 | 5,6 | 2,94 | 4,48 |
| 5 | Масса | т | 2 | 2,3 | 1,9 | 3 |

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

Измеритель: 1 шт.

- 33-04-003-01. 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
- 33-04-003-02. Автомат плосковязальный перчаточный, ширина игольницы до 500 мм с рисунчатым аппаратом
- 33-04-003-03. Машина перчаточная плоскофанговая, универсальная для надвязывания пальцев и выработки ладоней перчаток и варежек, ширина игольницы 200 мм
- 33-04-003-04. Автомат плосковязальный для вязания деталей верхнего трикотажа по заданному контуру, ширина игольницы 2100 мм

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер | 33-04-003-01 | 33-04-003-02 | 33-04-003-03 | 33-04-003-04 |
|--------------|------------------------------|-----------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 29,2 | 34,1 | 25,8 | 107 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3 | 3,2 | 3 | 2,7 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,34 | 0,51 | 0,24 | 0,97 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед измер | 33-04-003-01 | 33-04-003-02 | 33-04-003-03 | 33-04-003-04 |
|--------------|---|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 3 021102 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т | маш.-ч | - | 0,41 | 0,2 | 0,97 |
| 030101 | Автопогрузчики 5 т | маш -ч | 0,07 | 0,1 | 0,04 | - |
| 030402 | Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т) | маш -ч | 0,8 | 0,72 | 0,51 | - |
| 030404 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | - | - | - | 7,06 |
| 031891 | Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 0,5 т | маш.-ч | 0,36 | 0,46 | 0,17 | - |
| 031893 | Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 2 т | маш.-ч | - | - | - | 0,65 |
| 400001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,27 | 0,41 | 0,2 | 0,97 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | - | - | - | - |
| 101-0587 | Масло индустриальное И-20А | т | 0,0005 | 0,0005 | - | - |
| 411-0041 | Электроэнергия | кВт·ч | 1,05 | 0,84 | - | - |
| 5 | Масса | т | 0,44 | 0,55 | 0,25 | 1,7 |

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

Измеритель: 1 шт.

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

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед измер | 33-04-004-01 |
|--------------|---|----------|--------------|
| 1 1.1 | Затраты труда рабочих Средний разряд работы | чел -ч | 720 3,8 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 22,8 |
| 3 021104 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 16 т | маш.-ч | - 5,4 |
| 030407 | Лебедки электрические тяговым усилием 122,62 кН (12,5 т) | маш.-ч | 17,4 |
| 031900 | Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 10 т | маш.-ч | 51,5 |
| 400004 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15т | маш.-ч | 5,4 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | - |
| 101-0587 | Масло индустриальное И-20А | т | 0,1 |
| 101-1671 | Поковки простые строительные /скобы, закрепы, хомуты и т.п./ массой до 1,6 кг | кг | 3 |
| 105-0071 | Шпалы непропитанные для железных дорог 1 тип | шт | 3 |
| 411-0041 | Электроэнергия | кВт·ч | 56 |
| 5 | Масса | т | 15,1 |

Таблица ГЭСНм 33-04-005 Основовязальные машины

Измеритель: 1 шт.

33-04-005-01 Автомат основовязальный баечный для выработки бейки, бахромы, класс 10, 15, число гребенок 7 с напольным шпульником

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

33-04-005-02 для вязания эластичных бинтов

33-04-005-03 для выработки трикотажных и текстильно-галантерейных изделий с длиннораппортным узорообразующим механизмом

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед измер | 33-04-005-01 | 33-04-005-02 | 33-04-005-03 |
|--------------|---|----------|--------------|--------------|--------------|
| 1 1.1 | Затраты труда рабочих Средний разряд работы | чел.-ч | 204 3,1 | 229 3,2 | 278 3,2 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 1 | 5,98 | 13,62 |
| 3 021102 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т | маш.-ч | - 0,8 | - 3,36 | - - |
| 021103 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 12,5 т | маш.-ч | - | - | 3,5 |
| 030101 | Автопогрузчики 5 т | маш.-ч | 0,2 | 0,49 | 0,57 |
| 030402 | Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т) | маш.-ч | 1,03 | - | - |
| 030405 | Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т) | маш.-ч | - | 6,01 | - |
| 030407 | Лебедки электрические тяговым усилием 122,62 кН (12,5 т) | маш -ч | - | - | 6,43 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед измер | 33-04-005-01 | 33-04-005-02 | 33-04-005-03 |
|--------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|
| 031892 | Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 1 т | маш.-ч | 0,31 | - | - |
| 031900 | Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 10 т | маш.-ч | - | 3,39 | 4,8 |
| 220101 | Лебедки сливовые электрические 10 т | маш.-ч | - | 2,13 | 3,12 |
| 400001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,8 | - | - |
| 400002 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т | маш.-ч | - | 3,36 | - |
| 400004 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15т | маш.-ч | - | - | 3,5 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | |
| 101-0587 | Масло индустриальное И-20А | т | 0,0102 | 0,1473 | 0,1473 |
| 101-1671 | Поковки простые строительные /скобы, закрепы, хомуты и т.п./ масой до 1,6 кг | кг | - | 3 | 3 |
| 105-0071 | Шпалы непропитанные для железных дорог 1 тип | шт. | - | 3 | 3 |
| 411-0041 | Электроэнергия | кВт·ч | 2,42 | 44,8 | 44,8 |
| 5 | Масса | т | 0,935 | 7 | 10 |

Таблица ГЭСНм 33-04-006 Оборудование разное**Измеритель:** 1 шт.

- 33-04-006-01 Машина резиноокруочная, двухсторонняя, количество выпускных барабанчиков 40
 33-04-006-02 Станок катушконаматывающий перегонно-мотального типа, односторонний, количество катушек 4

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед измер | 33-04-006-01 | 33-04-006-02 |
|--------------|--|---------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 64,3 | 21,3 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 2,9 | 3 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 1,01 | 0,26 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | |
| 021102 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т | маш -ч | 1,01 | 0,26 |
| 030402 | Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т) | маш -ч | 3,03 | 0,57 |
| 031891 | Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 0,5 т | маш.-ч | - | 0,21 |
| 031893 | Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 2 т | маш.-ч | 2,85 | - |
| 400001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 1,01 | 0,26 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | |
| 101-0587 | Масло индустриальное И-20А | т | 0,0005 | 0,0005 |
| 411-0041 | Электроэнергия | кВт·ч | 9,8 | 2,8 |
| 5 | 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 перчаточных изделий****Измеритель:** 1 шт.

- 33-04-010-01 Аппарат красильный для чулочно-носочных и перчаточных изделий
 Машина для отделки:
 33-04-010-02 детских рейтуз со следом
 33-04-010-03 чулочно-носочных изделий

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед измер | 33-04-010-01 | 33-04-010-02 | 33-04-010-03 |
|--------------|--|---------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 74,1 | 214 | 158 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,7 | 3,4 | 3,2 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 1,64 | 2,7 | 1,98 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | |
| 021102 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т | маш.-ч | 1,3 | 2,38 | 1,96 |
| 030101 | Автопогрузчики 5 т | маш.-ч | 0,34 | 0,32 | 0,02 |
| 030403 | Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т) | маш.-ч | 2,04 | - | - |
| 030405 | Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т) | маш.-ч | - | 5,63 | 6,82 |
| 031893 | Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 2 т | маш.-ч | 7,54 | - | - |
| 031895 | Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 5 т | маш.-ч | - | 25,75 | 14,04 |
| 351364 | Насосы мощностью 3,6 м ³ /ч | маш.-ч | - | 0,79 | 0,32 |
| 400001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 1,3 | 2,38 | 1,96 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед измер | 33-04-010-01 | 33-04-010-02 | 33-04-010-03 |
|--------------|------------------------------|----------------|--------------|--------------|--------------|
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | - | - | - |
| 101-0587 | Масло индустриальное И-20А | т | 0,002 | 0,0025 | 0,0018 |
| 411-0001 | Вода | м ³ | 9 | 0,8 | - |
| 411-0021 | Пар | кг | 460 | 250 | 385 |
| 411-0041 | Электроэнергия | кВт·ч | 4,2 | 212 | 63 |
| 5 | Масса | т | 1,5 | 4,4 | 4,25 |

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

Измеритель: 1 шт.

- 33-04-011-01 Машина для промывки и других мокрых обработок трикотажного полотна
 33-04-011-02 Аппарат красильный для крашения и беления в навоях трикотажного полотна
 33-04-011-03 Машина барабанного типа для сушки полотна с круглотрикотажных машин
 Машина:
 33-04-011-04 эжекторная красильная
 33-04-011-05 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

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед измер | 33-04-011-01 | 33-04-011-02 | 33-04-011-03 | 33-04-011-04 |
|--------------|--|--------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 597 | 293 | 647 | 441 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,3 | 3,3 | 3,6 | 3,5 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 23,08 | 2,7 | 14,66 | 17,53 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | - | - | - | - |
| 021102 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т | маш.-ч | - | 2,7 | - | 5,7 |
| 021103 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 12,5 т | маш.-ч | 5,01 | - | 8,07 | - |
| 030101 | Автопогрузчики 5 т | маш -ч | - | - | 1,98 | 0,25 |
| 030404 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т) | маш -ч | - | - | 4,61 | - |
| 030405 | Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т) | маш -ч | - | 8,09 | - | - |
| 030406 | Лебедки электрические тяговым усилием 78,48 кН (8 т) | маш.-ч | - | - | - | 11,58 |
| 030407 | Лебедки электрические тяговым усилием 122,62 кН (12,5 т) | маш -ч | 18,07 | - | 4,61 | - |
| 031893 | Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 2 т | маш -ч | - | 14,19 | - | - |
| 031894 | Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 3,2 т | маш -ч | - | - | 84,3 | 40,6 |
| 031895 | Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 5 т | маш.-ч | 45,79 | - | - | - |
| 350451 | Пресс гидравлический с электроприводом | маш -ч | - | - | 3,2 | 0,46 |
| 351364 | Насосы мощностью 3,6 м ³ /ч | маш.-ч | 8,78 | 6,97 | 2,12 | 8,17 |
| 400002 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т | маш -ч | - | 2,7 | - | - |
| 400003 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 10 т | маш.-ч | - | - | - | 5,7 |
| 400004 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15т | маш.-ч | 5,01 | - | 8,07 | - |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | - | - | - | - |
| 101-0587 | Масло индустриальное И-20А | т | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 |
| 101-1671 | Поковки простые строительные /скобы, закрепы, хомуты и т.п./, массой до 1,6 кг | кг | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 101-1703 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0,27 | 0,162 | 0,81 | - |
| 101-3262 | Масло веретенное | кг | - | - | - | 40 |
| 105-0071 | Шпалы непропитанные для железных дорог I тип | шт | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 411-0001 | Вода | м ³ | 2,8 | 40,7 | 0,16 | 75,65 |
| 411-0021 | Пар | кг | 280 | 1810 | 3930 | 5530 |
| 411-0031 | Сжатый воздух | 100 м ³ | - | 0,0455 | - | 0,105 |
| 411-0041 | Электроэнергия | кВт·ч | 196 | 143 | 281,3 | 85,75 |
| 5 | Масса | т | 13,68 | 5,6 | 10,9 | 9,1 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед измер | 33-04-011-05 | 33-04-011-06 | 33-04-011-07 |
|--------------|---------------------------------|----------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 242 | 241 | 240 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,1 | 3,3 | 3,3 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 3 | 4,51 | 2,31 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед измер | 33-04-011-05 | 33-04-011-06 | 33-04-011-07 |
|----------------------|---|--------------------|--------------|--------------|--------------|
| 3 021102 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т | маш.-ч | - 2,77 | - 4,13 | - 2,09 |
| 030101 | Автопогрузчики 5 т | маш.-ч | 0,23 | 0,38 | 0,22 |
| 030405 | Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т) | маш.-ч | 8,63 | 7,84 | 5,32 |
| 031894 | Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 3,2 т | маш.-ч | 5,16 | 14,22 | 13,51 |
| 351364 | Насосы мощностью 3,6 м ³ /ч | маш.-ч | 0,74 | 1,65 | 3,37 |
| 400001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 2,77 | 4,13 | 2,09 |
| 4 101-0587 | МАТЕРИАЛЫ Масло индустриальное И-20А | т | - 0,00925 | - 0,002 | - 0,004 |
| 101-1671 | Поковки простые строительные /скобы, закрепы, хомуты и т.п./ массой до 1,6 кг | кг | 2 | 3 | 3 |
| 105-0071 | Шпалы непропитанные для железных дорог 1 тип | шт | 2 | 3 | 3 |
| 411-0001 | Вода | м ³ | - | - | 4,48 |
| 411-0021 | Пар | кг | 740 | 210 | 245 |
| 411-0031 | Сжатый воздух | 100 м ³ | 0,1512 | - | 0,0021 |
| 411-0041 | Электроэнергия | кВт·ч | 17,15 | 456,75 | 32,34 |
| 5 | Масса | т | 4,9 | 4,93 | 3,5 |

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

Измеритель: 1 шт.

| | |
|--------------|--|
| 33-04-012-01 | Машина раскатная укладывающая |
| 33-04-012-02 | 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 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед измер | 33-04-012-01 | 33-04-012-02 | 33-04-012-03 |
|----------------------|---|--------------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 1 1 | Затраты труда рабочих Средний разряд работы | чел.-ч | 45,8 3,6 | 77,4 2,9 | 179 3,3 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,69 | 1,35 | 3,42 |
| 3 021102 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т | маш.-ч | - 0,57 | - 1,35 | - 3,03 |
| 030101 | Автопогрузчики 5 т | маш.-ч | 0,12 | - | 0,39 |
| 030401 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,61 | - | - |
| 030403 | Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т) | маш.-ч | - | 4,66 | - |
| 030405 | Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т) | маш.-ч | - | - | 5,53 |
| 031891 | Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 0,5 т | маш.-ч | 6,96 | - | - |
| 031893 | Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 2 т | маш.-ч | - | 0,93 | - |
| 031895 | Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 5 т | маш.-ч | - | - | 23,93 |
| 330206 | Дрели электрические | маш.-ч | - | - | 3,3 |
| 400001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,57 | 1,35 | 3,03 |
| 4 101-0587 | МАТЕРИАЛЫ Масло индустриальное И-20А | т | - 0,002 | - 0,00481 | - 0,004 |
| 411-0001 | Вода | м ³ | - - | - - | 0,67 120 |
| 411-0021 | Пар | кг | - - | - - | 0,012 |
| 411-0031 | Сжатый воздух | 100 м ³ | - - | - - | 36,4 |
| 411-0041 | Электроэнергия | кВт·ч | 3,1 | 7 | - |
| 5 | Масса | т | 0,5 | 1,8 | 3,9 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед измер | 33-04-012-04 | 33-04-012-05 | 33-04-012-06 |
|--------------------|---|----------|--------------|--------------|--------------|
| 1 1 1 | Затраты труда рабочих Средний разряд работы | чел.-ч | 162 3,3 | 34,9 3 | 87,2 3 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 1,56 | 1,01 | 2,56 |
| 3 021102 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т | маш.-ч | - 1,45 | - 0,81 | - 2,28 |
| 030101 | Автопогрузчики 5 т | маш.-ч | 0,11 | 0,2 | 0,28 |
| 030402 | Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т) | маш.-ч | - | 0,74 | - |
| 030404 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 0,31 | - | 3,1 |
| 031893 | Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 2 т | маш.-ч | - | 0,31 | - |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед измер | 33-04-012-04 | 33-04-012-05 | 33-04-012-06 |
|--------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|
| 031894 | Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 3,2 т | маш.-ч | 9,14 | - | 0,57 |
| 330206 | Дрели электрические | маш.-ч | 4,09 | - | - |
| 400001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 1,45 | 0,81 | 2,28 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | - | - | - |
| 101-0587 | Масло индустриальное И-20А | т | 0,004 | 0,002 | 0,00555 |
| 411-0041 | Электроэнергия | кВт·ч | 14,7 | 1,12 | 5,8 |
| 5 | Масса | т | 2,58 | 0,8 | 2,1 |

Таблица ГЭСНм 33-04-013 Оборудование разное

Измеритель: 1 шт.

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

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед измер | 33-04-013-01 |
|--------------|--|----------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 24 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 2,8 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел -ч | 0,43 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | - |
| 021102 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т | маш -ч | 0,34 |
| 030101 | Автопогрузчики 5 т | маш -ч | 0,09 |
| 030401 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,61 |
| 031891 | Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 0,5 т | маш.-ч | 0,21 |
| 400001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,34 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | - |
| 101-0587 | Масло индустриальное И-20А | т | 0,002 |
| 411-0041 | Электроэнергия | кВт·ч | 2,8 |
| 5 | Масса | т | 0,365 |

ОТДЕЛ 05. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ТЕКСТИЛЬНО-ГАЛАНТЕРЕЙНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Раздел 1. ПРИГОТОВИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Таблица ГЭСНм 33-05-001 Шпульно-мотальное оборудование

Измеритель: 1 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

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед измер | 33-05-001-01 | 33-05-001-02 |
|--------------|--|----------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 65,2 | 55,5 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,1 | 3,4 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел -ч | 1,11 | 0,6 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | - | - |
| 021102 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т | маш.-ч | 1,11 | 0,48 |
| 030101 | Автопогрузчики 5 т | маш.-ч | - | 0,12 |
| 030402 | Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т) | маш.-ч | - | 0,78 |
| 030403 | Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т) | маш.-ч | 2,56 | - |
| 031892 | Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 1 т | маш.-ч | - | 0,5 |
| 031893 | Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 2 т | маш.-ч | 0,57 | - |
| 400001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 1,11 | 0,48 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | - | - |
| 101-0587 | Масло индустриальное И-20А | т | 0,0005 | 0,0005 |
| 411-0041 | Электроэнергия | кВт·ч | 2,8 | 2,2 |
| 5 | Масса | т | 1,57 | 0,7 |

Таблица ГЭСНм 33-05-002 Сновальное оборудование**Измеритель:** 1 шт.

- 33-05-002-01 Машина сновальная секционная универсальная без шпульярника для натуральных и химических волокон, рабочая ширина 110-350 мм
- 33-05-002-02 Шпульярник двухсторонний к сновальной машине на 406 рабочих паковок (к норме 33-05-002-01)
- 33-05-002-03 Машина сновальная со шпульярником для натуральной и синтетической основной нити на новых гардинно-кружевных машинах, длина раскладки нитей 535 мм

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер | 33-05-002-01 | 33-05-002-02 | 33-05-002-03 |
|--------------|--|-----------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 41,3 | 107 | 121 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 2,9 | 3,6 | 3,3 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,95 | 0,54 | 1,23 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | - | - | - |
| 021102 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т | маш.-ч | 0,95 | 0,43 | 1,23 |
| 030101 | Автопогрузчики 5 т | маш.-ч | - | 0,11 | - |
| 030402 | Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т) | маш.-ч | - | 0,6 | - |
| 030403 | Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т) | маш.-ч | 2,75 | - | 2,8 |
| 031892 | Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 1 т | маш.-ч | - | 0,31 | 0,59 |
| 031893 | Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 2 т | маш.-ч | 0,39 | - | - |
| 400001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,95 | 0,43 | 1,23 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | - | - | - |
| 101-0587 | Масло индустриальное И-20А | т | 0,0005 | - | 0,0005 |
| 411-0041 | Электроэнергия | кВт·ч | 2,5 | - | 6,3 |
| 5 | Масса | т | 1,35 | 0,65 | 2,05 |

Раздел 2. ЛЕНТОТКАЦКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ**Таблица ГЭСНм 33-05-010 Лентоткацкое оборудование****Измеритель:** 1 шт.

Станок лентоткацкий бесчелночный, количество концов:

- 33-05-010-01 10, заправочная ширина 40 мм
- 33-05-010-02 8, заправочная ширина 80 мм
- Станок лентоткацкий бесчелночный автоматический, количество концов:
- 33-05-010-03 2, заправочная ширина до 40 мм, с пухообдувом и механизмом всасывания пыли
- 33-05-010-04 2, заправочная ширина 80 мм

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер | 33-05-010-01 | 33-05-010-02 | 33-05-010-03 | 33-05-010-04 |
|--------------|--|-----------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 80,9 | 75,1 | 84,6 | 57,2 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,2 | 3,2 | 4 | 3,3 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 1,43 | 1,42 | 0,86 | 0,76 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | - | - | - | - |
| 021102 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т | маш.-ч | 1,33 | 1,32 | 0,69 | 0,76 |
| 030101 | Автопогрузчики 5 т | маш.-ч | 0,1 | 0,1 | 0,17 | - |
| 030402 | Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т) | маш.-ч | - | - | 0,99 | - |
| 030403 | Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т) | маш.-ч | - | - | - | 2,62 |
| 030404 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 3,28 | 3,25 | - | - |
| 031892 | Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 1 т | маш.-ч | - | - | 0,93 | - |
| 031893 | Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 2 т | маш.-ч | - | - | - | 0,84 |
| 031894 | Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 3,2 т | маш.-ч | 0,81 | 0,81 | - | - |
| 400001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 1,33 | 1,32 | 0,69 | 0,76 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | - | - | - | - |
| 101-0587 | Масло индустриальное И-20А | т | 0,0005 | 0,0005 | 0,0005 | 0,0005 |
| 411-0041 | Электроэнергия | кВт·ч | 2,1 | 2,1 | 3,22 | 2,45 |
| 5 | Масса | т | 2,516 | 2,504 | 0,75 | 1,177 |

Раздел 3. ПЛЕТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Таблица ГЭСНм 33-05-015 Лентоплетельное оборудование

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

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед измер | 33-05-015-01 |
|--------------|--|----------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 21,7 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,24 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | - |
| 021102 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т | маш.-ч | 0,2 |
| 030101 | Автопогрузчики 5 т | маш.-ч | 0,04 |
| 030401 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,5 |
| 031891 | Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 0,5 т | маш.-ч | 0,17 |
| 400001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш -ч | 0,2 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | - |
| 101-0587 | Масло индустриальное И-20А | т | 0,0005 |
| 411-0041 | Электроэнергия | кВт·ч | 0,4 |
| 5 | Масса | т | 0,29 |

Таблица ГЭСНм 33-05-016 Шнуроплетельное оборудование

Измеритель: 1 шт.
33-05-016-01 Машина шнуроплетельная, класс 16-52
33-05-016-02 Машина шнуровязальная для изготовления нераспускаемых вязанных шнуров, количество головок - 2, систем - одна, диаметр цилиндра 8 мм

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед измер | 33-05-016-01 | 33-05-016-02 |
|--------------|--|----------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 21,4 | 36,7 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3 | 3,3 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,21 | 0,28 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | - | - |
| 021102 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т | маш -ч | 0,17 | 0,23 |
| 030101 | Автопогрузчики 5 т | маш.-ч | 0,04 | 0,05 |
| 030401 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,49 | 0,53 |
| 031891 | Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 0,5 т | маш.-ч | 0,17 | 0,17 |
| 400001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,17 | 0,23 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | - | - |
| 101-0587 | Масло индустриальное И-20А | т | 0,0005 | 0,0005 |
| 411-0041 | Электроэнергия | кВт·ч | 0,4 | 0,98 |
| 5 | Масса | т | 0,3 | 0,3 |

Таблица ГЭСНм 33-05-017 Тесьмоплетельное оборудование

Измеритель: 1 шт.
33-05-017-01 Машина тесьмоплетельная трехконцевая, количество веретен 63 (51)

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед измер | 33-05-017-01 |
|--------------|--|----------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 22,5 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,26 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | - |
| 021102 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т | маш -ч | 0,21 |
| 030101 | Автопогрузчики 5 т | маш.-ч | 0,05 |
| 030401 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,51 |
| 031891 | Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 0,5 т | маш -ч | 0,21 |
| 400001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,21 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед измер | 33-05-017-01 |
|---------------------------|--|------------|--------------------|
| 4 101-0587 411-0041 | МАТЕРИАЛЫ Масло индустриальное И-20А Электроэнергия | т кВт·ч | - 0,0005 0,4 |
| 5 | Масса | т | 0,285 |

Раздел 4. ГАРДИНО-ТЮЛЕВОЕ, КРУЖЕВНОЕ И ВЫШИВАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

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

Измеритель: 1 шт.

Машина основовязальная для гардинного полотна:

33-05-025-01 рашель со шпульником, класс до 12, количество гребенок 13

33-05-025-02 плоская, класс до 18, количество гребенок 18

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед измер | 33-05-025-01 | 33-05-025-02 |
|---|---|--------------------|---------------------|-------------------------|
| 1 1.1 | Затраты труда рабочих Средний разряд работы | чел -ч | 257 3,5 | 295 3,6 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел -ч | 2,08 | 10,35 |
| 3 021102 030101 030405 030406 031895 220101 400002 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т Автопогрузчики 5 т Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т) Лебедки электрические тяговым усилием 78,48 кН (8 т) Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 5 т Лебедки сливовые электрические 10 т Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т | маш.-ч | 1,93 | 2,52 |
| 4 101-1671 101-3262 105-0071 411-0041 | МАТЕРИАЛЫ Поковки простые строительные /скобы, закрепы, хомуты и т.п./ массой до 1,6 кг Масло веретенное Шпалы непропитанные для железных дорог 1 тип Электроэнергия | кг шт. кВт·ч | 3 65 3 4,2 | 3 182,1 3 50,4 |
| 5 | Масса | т | 4,2 | 5,5 |

Таблица ГЭСНм 33-05-026 Вышивальные машины

Измеритель: 1 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

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед измер | 33-05-026-01 | 33-05-026-02 | 33-05-026-03 |
|---|--|------------|---------------|---------------|---------------|
| 1 1.1 | Затраты труда рабочих Средний разряд работы | чел.-ч | 21,4 3 | 30,3 3 | 30,3 3 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел -ч | 0,09 | 0,41 | 0,44 |
| 3 021102 030101 030401 031891 400001 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т Автопогрузчики 5 т Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 0,5 т Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш -ч | 0,07 | 0,33 | 0,35 |
| 4 101-0587 411-0041 | МАТЕРИАЛЫ Масло индустриальное И-20А Электроэнергия | т кВт·ч | 0,0001 2,8 | 0,0001 2,8 | 0,0001 2,8 |
| 5 | Масса | т | 0,096 | 0,41 | 0,44 |

Таблица ГЭСНм 33-05-027 Вспомогательное оборудование**Измеритель:** 1 шт.**Машинка к вышивальному автомату:**

33-05-027-01 картонасекальная

33-05-027-02 копировально-множительная

Станок:

33-05-027-03 для сортировки по номерам (высоте) звеньев узорной цепи

33-05-027-04 для шлифовки уклонов звеньев рисунчатых цепей

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед измер | 33-05-027-01 | 33-05-027-02 | 33-05-027-03 | 33-05-027-04 |
|--------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 31,4 | 21,4 | 28 | 21,4 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,2 | 3 | 3,2 | 3 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,32 | 0,18 | 0,41 | 0,11 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | - | - | - | - |
| 021102 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т | маш.-ч | 0,25 | 0,15 | 0,33 | 0,09 |
| 030101 | Автопогрузчики 5 т | маш.-ч | 0,07 | 0,03 | 0,08 | 0,02 |
| 030401 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,56 | 0,45 | 0,63 | 0,39 |
| 031891 | Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 0,5 т | маш.-ч | 0,17 | 0,17 | 0,21 | 0,17 |
| 400001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,25 | 0,15 | 0,33 | 0,09 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | - | - | - | - |
| 101-0587 | Масло индустриальное И-20А | т | 0,0005 | 0,0005 | 0,0005 | 0,0005 |
| 411-0041 | Электроэнергия | кВт·ч | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 |
| 5 | 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:** 1 шт.**Линия для непрерывного крашения, промывки, сушки:**

33-05-035-01 лент из вискозных волокон

33-05-035-02 хлопчатобумажных лент

33-05-035-03 Аппарат красильный для крашения и беления гардинно-куружевного полотна в навоях под давлением

Машина для

33-05-035-04 накатывания гардинно-куружевных полотен на навой перед крашением, рабочая ширина 3600 мм

33-05-035-05 раскатывания гардиннокружевных полотен после крашения, рабочая ширина 3600 мм

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед измер | 33-05-035-01 | 33-05-035-02 | 33-05-035-03 | 33-05-035-04 | 33-05-035-05 |
|--------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 884 | 828 | 458 | 155 | 174 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,5 | 3,5 | 3,4 | 3,1 | 3,2 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 21,63 | 20,42 | 6,34 | 5,95 | 4,34 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | - | - | - | - | - |
| 021102 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т | маш.-ч | 10,25 | 9,68 | 5,82 | 5,57 | 4,2 |
| 030101 | Автопогрузчики 5 т | маш.-ч | 2,41 | 2,2 | 0,52 | 0,38 | 0,14 |
| 030404 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 3,68 | 3,68 | - | - | - |
| 030405 | Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т) | маш.-ч | - | - | 10 | 5,36 | 4,93 |
| 031894 | Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 3,2 т | маш.-ч | - | - | 33,06 | - | - |
| 031895 | Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 5 т | маш.-ч | - | - | - | 7,41 | 1,26 |
| 220101 | Лебедки сливовые электрические 10 т | маш.-ч | 8,97 | 8,54 | - | - | - |
| 350451 | Пресс гидравлический с электроприводом | маш.-ч | - | - | 0,46 | - | - |
| 351364 | Насосы мощностью 3,6 м ³ /ч | маш.-ч | 5,24 | 4,53 | 9,09 | - | 2,21 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед измер | 33-05-035-01 | 33-05-035-02 | 33-05-035-03 | 33-05-035-04 | 33-05-035-05 |
|--------------|---|--------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 400001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | - | - | 5,53 | - | 2,83 |
| 400002 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т | маш.-ч | 10,25 | 9,68 | - | 3,77 | - |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | - | - | - | - | - |
| 101-0587 | Масло индустриальное И-20А | т | - | - | 0,004 | - | - |
| 101-1671 | Поковки простые строительные /скобы, закрепы, хомуты и т.п./ массой до 1,6 кг | кг | 6 | 6 | 3 | - | - |
| 101-3262 | Масло веретенное | кг | - | - | 40 | - | - |
| 105-0071 | Шпалы непропитанные для железных дорог 1 тип | шт. | 6 | 6 | 3 | - | - |
| 411-0001 | Вода | м ³ | 5,04 | 3,57 | 83,85 | - | - |
| 411-0021 | Пар | кг | 360 | 170 | 6050 | - | - |
| 411-0031 | Сжатый воздух | 100 м ³ | 7,2 | 5,1 | 0,021 | - | 0,088 |
| 411-0041 | Электроэнергия | кВт·ч | 890 | 571 | 339 | 40 | 18,34 |
| 5 | Масса | т | 21,1 | 19,3 | 8,61 | 5,7 | 4,6 |

Таблица ГЭСНм 33-05-036 Уборочные и браковочные машины

Измеритель: 1 шт.

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

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед измер | 33-05-036-01 |
|--------------|--|----------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 25,8 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,28 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | - |
| 021102 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т | маш -ч | 0,23 |
| 030101 | Автопогрузчики 5 т | маш -ч | 0,05 |
| 030401 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш -ч | 0,55 |
| 031891 | Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 0,5 т | маш -ч | 0,21 |
| 400001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш -ч | 0,23 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | - |
| 101-0587 | Масло индустриальное И-20А | т | 0,0005 |
| 411-0041 | Электроэнергия | кВт·ч | 2,8 |
| 5 | Масса | т | 0,338 |

ОТДЕЛ 06. 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: 1 шт.

33-06-001-01 Установка передвижная для скоростного копирования раскладок лекал

Машина для:

33-06-001-02 измерения площади лекал, фотоэлектронная

33-06-001-03 высекания внутренних контуров лекал из картона

33-06-001-04 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

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед измер | 33-06-001-01 | 33-06-001-02 | 33-06-001-03 | 33-06-001-04 |
|--------------|------------------------------|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 20,2 | 47,1 | 23,5 | 18 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 2,7 | 3,3 | 3,3 | 2,7 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,03 | 0,55 | 0,09 | 0,23 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед измер | 33-06-001-01 | 33-06-001-02 | 33-06-001-03 | 33-06-001-04 |
|----------------------|---|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 3 021102 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т | маш -ч | 0,03 | 0,44 | 0,07 | 0,19 |
| 030101 | Автопогрузчики 5 т | маш.-ч | - | 0,11 | 0,02 | 0,04 |
| 030401 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш -ч | 0,35 | 0,74 | 0,38 | 0,49 |
| 031891 | Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 0,5 т | маш.-ч | 0,15 | - | 0,15 | 0,17 |
| 031892 | Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 1 т | маш.-ч | - | 8,09 | - | - |
| 400001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш -ч | 0,03 | 0,44 | 0,07 | 0,19 |
| 4 101-0587 | МАТЕРИАЛЫ Масло индустриальное И-20А | т | - | 0,00035 | 0,00035 | 0,00035 |
| 411-0041 | Электроэнергия | кВт·ч | 3,2 | 0,6 | 0,2 | 0,3 |
| 5 | Масса | т | 0,04 | 0,525 | 0,093 | 0,22 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед измер | 33-06-001-05 | 33-06-001-06 | 33-06-001-07 |
|----------------------|---|----------|--------------|--------------|--------------|
| 1 1 1 | Затраты труда рабочих Средний разряд работы | чел.-ч | 20,2 2,7 | 24,6 2,8 | 21,8 2,8 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,06 | 0,15 | 0,15 |
| 3 021102 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т | маш.-ч | 0,05 | 0,12 | 0,12 |
| 030101 | Автопогрузчики 5 т | маш.-ч | 0,01 | 0,03 | 0,03 |
| 030401 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш -ч | 0,36 | 0,43 | 0,43 |
| 031891 | Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 0,5 т | маш.-ч | 0,15 | 0,32 | 0,17 |
| 400001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш -ч | 0,05 | 0,12 | 0,12 |
| 4 101-0587 | МАТЕРИАЛЫ Масло индустриальное И-20А | т | 0,00035 | 0,00035 | 0,00035 |
| 411-0041 | Электроэнергия | кВт·ч | 0,06 | 0,2 | 0,3 |
| 5 | Масса | т | 0,06 | 0,13 | 0,147 |

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

Измеритель: 1 шт.

- 33-06-002-01 Машина контрольно-мерильная
 33-06-002-02 Стол для контрольного промера ткани, с электроприводом и электромеханическим отбойником, габариты 1600x3000 мм
 33-06-002-03 Машина вычислительная «Искра»

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед измер | 33-06-002-01 | 33-06-002-02 | 33-06-002-03 |
|----------------------|---|----------|--------------|--------------|--------------|
| 1 1 1 | Затраты труда рабочих Средний разряд работы | чел.-ч | 52,8 3,3 | 32,5 3,3 | 8,98 2,6 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 1,9 | 0,12 | 0,05 |
| 3 021102 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т | маш.-ч | 1,53 | 0,1 | 0,04 |
| 030101 | Автопогрузчики 5 т | маш.-ч | 0,37 | 0,02 | 0,01 |
| 030401 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | - | 0,39 | 0,05 |
| 030404 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 1,26 | - | - |
| 031891 | Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 0,5 т | маш -ч | - | 5,2 | - |
| 031894 | Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 3,2 т | маш.-ч | 1,1 | - | - |
| 330206 | Дрели электрические | маш.-ч | - | 0,25 | - |
| 400001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 1,53 | 0,1 | 0,04 |
| 4 101-0587 | МАТЕРИАЛЫ Масло индустриальное И-20А | т | 0,00035 | 0,00035 | - |
| 411-0041 | Электроэнергия | кВт·ч | 2,24 | 0,56 | - |
| 5 | Масса | т | 2,7 | 0,1 | 0,047 |

Таблица ГЭСНм 33-06-003 Настилочно-раскройное оборудование

Измеритель: 1 шт.

- 33-06-003-01 Машина настилочная для трикотажного полотна, габариты 9000x1830 мм
 Измеритель: 1 секция

33-06-003-02 Секция настилочного стола к машине (к норме 33-06-003-01)

Измеритель: 1 шт.

33-06-003-03 Машина для настилания в книжку основовязанных полотен, габариты 19620x2550 мм

33-06-003-04 Стол настилочный двухплоскостной механизированный, габариты 6500x1650 мм

Машинка:

33-06-003-05 электрозакройная дисковая

33-06-003-06 раскройная ленточная РЛ-6

33-06-003-07 раскройная ленточная РЛ-1000, РЛ-1250

33-06-003-08 электрозакройная передвижная с вертикальным ножом

33-06-003-09 Линейка прижимная

33-06-003-10 Линейка концевая механическая для отрезания и крепления концов полотен настила
Стол для:

33-06-003-11 комплектовки края, габариты 6000x1000x850 мм

33-06-003-12 настилания ткани, габариты 12000x1600x850 мм

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед измер | 33-06-003-01 | 33-06-003-02 | 33-06-003-03 | 33-06-003-04 |
|--------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 53,8 | 22,5 | 186 | 187 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3 | 2,5 | 3,5 | 3,1 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел -ч | 0,73 | 0,35 | 2,98 | 1,09 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | - | - | - | - |
| 021102 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т | маш.-ч | 0,73 | 0,28 | 2,64 | 1,09 |
| 030101 | Автопогрузчики 5 т | маш.-ч | - | 0,07 | 0,34 | - |
| 030401 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | - | 0,59 | - | - |
| 030402 | Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т) | маш.-ч | 2,2 | - | - | - |
| 030403 | Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т) | маш.-ч | - | - | - | 3,32 |
| 030405 | Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т) | маш.-ч | - | - | 5,5 | - |
| 031891 | Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 0,5 т | маш.-ч | - | 0,12 | - | - |
| 031892 | Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 1 т | маш.-ч | 0,46 | - | - | - |
| 031893 | Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 2 т | маш.-ч | - | - | - | 1,11 |
| 031895 | Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 5 т | маш.-ч | - | - | 16,43 | - |
| 330206 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,12 | 0,12 | 0,25 | - |
| 400001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,73 | 0,28 | 2,64 | 1,09 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | - | - | - | - |
| 101-0587 | Масло индустриальное И-20А | т | 0,00035 | - | 0,00035 | 0,00035 |
| 411-0041 | Электроэнергия | кВт·ч | 1,1 | - | 2,4 | 4,3 |
| 5 | Масса | т | 0,835 | 0,175 | 4,29 | 1,7 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед измер | 33-06-003-05 | 33-06-003-06 | 33-06-003-07 | 33-06-003-08 |
|--------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел -ч | 6,74 | 44,9 | 56,1 | 7,85 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,9 | 3,4 | 3,3 | 3,9 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,02 | 0,56 | 0,49 | 0,02 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | - | - | - | - |
| 021102 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т | маш.-ч | 0,01 | 0,45 | 0,39 | 0,01 |
| 030101 | Автопогрузчики 5 т | маш.-ч | 0,01 | 0,11 | 0,1 | 0,01 |
| 030401 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,01 | 0,75 | 0,7 | 0,01 |
| 031891 | Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 0,5 т | маш.-ч | - | 3,55 | 7,59 | 0,15 |
| 400001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,01 | 0,45 | 0,39 | 0,01 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | - | - | - | - |
| 101-0587 | Масло индустриальное И-20А | т | - | 0,00035 | 0,00035 | 0,00035 |
| 411-0041 | Электроэнергия | кВт·ч | 0,4 | 5,2 | 3,6 | 0,5 |
| 5 | Масса | т | 0,006 | 0,66 | 0,59 | 0,013 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед измер | 33-06-003-09 | 33-06-003-10 | 33-06-003-11 | 33-06-003-12 |
|--------------|------------------------------|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 4,08 | 29,2 | 35,9 | 40,3 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 2,9 | 3,1 | 3,3 | 3 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,03 | 0,16 | 0,19 | 0,5 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | - | - | - | - |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед измер | 33-06-003-09 | 33-06-003-10 | 33-06-003-11 | 33-06-003-12 |
|--------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 021102 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т | маш.-ч | 0,02 | 0,13 | 0,15 | 0,4 |
| 030101 | Автопогрузчики 5 т | маш.-ч | 0,01 | 0,03 | 0,04 | 0,1 |
| 030401 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,02 | 0,44 | 0,46 | 0,71 |
| 031891 | Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 0,5 т | маш.-ч | - | 0,6 | 0,17 | - |
| 031892 | Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 1 т | маш.-ч | - | - | - | 0,31 |
| 330206 | Дрели электрические | маш.-ч | - | 0,12 | 0,31 | 0,62 |
| 400001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,02 | 0,13 | 0,15 | 0,4 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | |
| 101-0587 | Масло индустриальное И-20А | т | - | 0,00035 | - | - |
| 411-0041 | Электроэнергия | кВт·ч | - | 0,4 | - | - |
| 5 | Масса | т | 0,018 | 0,18 | 0,21 | 0,561 |

Таблица ГЭСНм 33-06-004 Оборудование разное

Измеритель: 1 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
 33-06-004-03 нарезания поперечной бейки по спирали
 33-06-004-04 Автомат для печатания текста навесных ярлыков
 33-06-004-05 Устройство для точечного скрепления слоев настила
 33-06-004-06 Полуавтомат для печатания и пришивания номеров к деталям края
 33-06-004-07 Агрегат для дублирования и сшивания ткани
- Машина для:
- 33-06-004-08 разрезания ткани под углом 45°
 33-06-004-09 заполнения реквизитов на текстильной ленте

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед измер. | 33-06-004-01 | 33-06-004-02 | 33-06-004-03 | 33-06-004-04 | 33-06-004-05 |
|--------------|--|--------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 18 | 19,1 | 19,1 | 18 | 5,61 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 2,7 | 2,7 | 2,7 | 2,7 | 2,7 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,17 | 0,32 | 0,18 | 0,12 | 0,02 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | - | - | - | - | - |
| 021102 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т | маш.-ч | 0,14 | 0,25 | 0,15 | 0,1 | 0,01 |
| 030101 | Автопогрузчики 5 т | маш.-ч | 0,03 | 0,07 | 0,03 | 0,02 | 0,01 |
| 030401 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,44 | 0,56 | 0,45 | 0,42 | 0,01 |
| 031891 | Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 0,5 т | маш.-ч | 0,17 | 0,21 | 0,17 | 0,17 | - |
| 400001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,14 | 0,25 | 0,15 | 0,1 | 0,01 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | - | - | - | - | - |
| 101-0587 | Масло индустриальное И-20А | т | 0,00035 | 0,00035 | 0,00035 | 0,00035 | - |
| 411-0031 | Сжатый воздух | 100 м ³ | - | - | - | 0,035 | - |
| 411-0041 | Электроэнергия | кВт·ч | 0,2 | 1,4 | 0,2 | 0,1 | 0,1 |
| 5 | Масса | т | 0,185 | 0,35 | 0,198 | 0,147 | 0,004 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед измер | 33-06-004-06 | 33-06-004-07 | 33-06-004-08 | 33-06-004-09 |
|--------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 18 | 37,1 | 22,5 | 24,7 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,6 | 3,1 | 2,8 | 3,1 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,08 | 0,61 | 0,45 | 0,15 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | - | - | - | - |
| 021102 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т | маш.-ч | 0,07 | 0,49 | 0,36 | 0,12 |
| 030101 | Автопогрузчики 5 т | маш.-ч | 0,01 | 0,12 | 0,09 | 0,03 |
| 030401 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,07 | - | 0,67 | 0,43 |
| 030402 | Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т) | маш.-ч | - | 0,79 | - | - |
| 031891 | Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 0,5 т | маш.-ч | 1,96 | - | 0,36 | 0,17 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед измер | 33-06-004-06 | 33-06-004-07 | 33-06-004-08 | 33-06-004-09 |
|--------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 031892 | Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 1 т | маш.-ч | - | 2,27 | - | - |
| 400001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,07 | 0,49 | 0,36 | 0,12 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | - | - | - | - |
| 101-0587 | Масло индустриальное И-20А | т | 0,0001 | 0,00035 | 0,00035 | 0,00035 |
| 411-0041 | Электроэнергия | кВт·ч | 0,1 | 0,3 | 1,1 | 0,3 |
| 5 | Масса | т | 0,071 | 0,653 | 0,485 | 0,16 |

Раздел 2. ШВЕЙНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Таблица ГЭСНм 33-06-010 Кеттельные машины

Измеритель: 1 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

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед измер | 33-06-010-01 | 33-06-010-02 | 33-06-010-03 |
|--------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел -ч | 10,1 | 12,3 | 8,97 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,2 | 3,2 | 3,2 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,16 | 0,14 | 0,12 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | - | - | - |
| 021102 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т | маш.-ч | 0,13 | 0,11 | 0,1 |
| 030101 | Автопогрузчики 5 т | маш.-ч | 0,03 | 0,03 | 0,02 |
| 030401 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,14 | 0,13 | 0,12 |
| 031891 | Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 0,5 т | маш.-ч | 0,17 | 0,17 | 0,17 |
| 400001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,13 | 0,11 | 0,1 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | - | - | - |
| 101-0587 | Масло индустриальное И-20А | т | 0,0001 | 0,0001 | 0,0001 |
| 411-0041 | Электроэнергия | кВт·ч | 0,2 | 0,2 | 0,12 |
| 5 | Масса | т | 0,165 | 0,136 | 0,115 |

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

Измеритель: 1 шт.

Машина швейная:

- 33-06-011-01 универсальная специальная
 33-06-011-02 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
 33-06-011-07 ультразвуковая безниточная
 33-06-011-08 Машина одноигольная для пиковки матрацев
 33-06-011-09 Штабелеукладчик
 Машина швейная:
 33-06-011-10 специальная двенадцатигольная для стежки ватных настилов
 33-06-011-11 для сшивания концов тканей в красильно-отделочном производстве

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед измер | 33-06-011-01 | 33-06-011-02 | 33-06-011-03 | 33-06-011-04 |
|--------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 14,6 | 15,7 | 13,5 | 14,6 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,6 | 3,2 | 3,2 | 3,2 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,48 | 0,11 | 0,1 | 0,11 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | - | - | - | - |
| 021102 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т | маш -ч | 0,46 | 0,09 | 0,08 | 0,09 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед измер | 33-06-011-01 | 33-06-011-02 | 33-06-011-03 | 33-06-011-04 |
|--------------|--|----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 030101 | Автопогрузчики 5 т | маш.-ч | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 |
| 030401 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,08 | 0,09 | 0,06 | 0,09 |
| 031891 | Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 0,5 т | маш.-ч | 0,15 | 0,17 | 0,17 | 0,17 |
| 400001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,46 | 0,09 | 0,08 | 0,09 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | - | - | - | - |
| 101-0587 | Масло индустриальное И-20А | т | 0,0001 | 0,0001 | 0,0001 | 0,0001 |
| 411-0041 | Электроэнергия | кВт·ч | 0,28 | 0,26 | 1,4 | 0,26 |
| 5 | Масса | т | 0,108 | 0,12 | 0,109 | 0,125 |
| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед измер | 33-06-011-05 | 33-06-011-06 | 33-06-011-07 | 33-06-011-08 |
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 14,6 | 13,5 | 12,3 | 20,2 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,6 | 3,3 | 3,2 | 2,7 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,12 | 0,25 | 0,13 | 0,4 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | - | - | - | - |
| 021102 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т | маш.-ч | 0,1 | 0,2 | 0,11 | 0,32 |
| 030101 | Автопогрузчики 5 т | маш.-ч | 0,02 | 0,05 | 0,02 | 0,08 |
| 030401 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,09 | 0,51 | 0,12 | 0,61 |
| 031891 | Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 0,5 т | маш.-ч | 0,17 | 0,17 | 0,17 | 0,21 |
| 400001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,1 | 0,2 | 0,11 | 0,32 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | - | - | - | - |
| 101-0587 | Масло индустриальное И-20А | т | 0,0001 | 0,0001 | 0,0001 | 0,0001 |
| 411-0001 | Вода | м ³ | - | - | 0,18 | - |
| 411-0041 | Электроэнергия | кВт·ч | 0,39 | 0,28 | 0,74 | 0,42 |
| 5 | Масса | т | 0,13 | 0,252 | 0,12 | 0,48 |
| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед измер | 33-06-011-09 | 33-06-011-10 | 33-06-011-11 | |
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 6,74 | 24,6 | 7,85 | |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,5 | 2,7 | 3,3 | |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,03 | 0,23 | 0,12 | |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | - | - | - | |
| 021102 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т | маш.-ч | 0,02 | 0,19 | 0,1 | |
| 030101 | Автопогрузчики 5 т | маш.-ч | 0,01 | 0,04 | 0,02 | |
| 030401 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,02 | 0,5 | 0,12 | |
| 031891 | Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 0,5 т | маш.-ч | 0,15 | 0,17 | 0,15 | |
| 400001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,02 | 0,19 | 0,1 | |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | - | - | - | |
| 101-0587 | Масло индустриальное И-20А | т | 0,0001 | 0,0001 | 0,0001 | |
| 411-0001 | Вода | м ³ | 0,5 | - | - | |
| 411-0041 | Электроэнергия | кВт·ч | - | 1,4 | 0,19 | |
| 5 | Масса | т | 0,03 | 0,27 | 0,09 | |

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

Измеритель: 1 шт.

Машина швейная-полуавтомат для изготовления:

- 33-06-012-01 прямых петель
 33-06-012-02 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 изготавления 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

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер | 33-06-012-01 | 33-06-012-02 | 33-06-012-03 | 33-06-012-04 | 33-06-012-05 |
|--------------|--|--------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 12,3 | 11,2 | 11,2 | 8,94 | 13,4 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,3 | 3,3 | 3,2 | 3,4 | 3,5 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,08 | 0,2 | 0,14 | 0,27 | 0,1 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | - | - | - | - | - |
| 021102 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т | маш.-ч | 0,07 | 0,16 | 0,11 | 0,08 | 0,08 |
| 030101 | Автопогрузчики 5 т | маш.-ч | 0,01 | 0,04 | 0,03 | 0,19 | 0,02 |
| 030401 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,08 | 0,17 | 0,13 | 0,09 | 0,09 |
| 031891 | Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 0,5 т | маш.-ч | 0,17 | 0,17 | 0,17 | 0,17 | 0,17 |
| 400001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,07 | 0,16 | 0,11 | 0,08 | 0,08 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | - | - | - | - | - |
| 101-0587 | Масло индустриальное И-20А | т | 0,0001 | 0,0001 | 0,0001 | 0,0001 | 0,0001 |
| 411-0031 | Сжатый воздух | 100 м ³ | - | 0,0003 | - | - | - |
| 411-0041 | Электроэнергия | кВт·ч | 0,18 | 0,35 | 2,8 | 0,19 | 0,18 |
| 5 | Масса | т | 0,11 | 0,2 | 0,148 | 0,088 | 0,105 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер | 33-06-012-06 | 33-06-012-07 | 33-06-012-08 | 33-06-012-09 | 33-06-012-10 |
|--------------|--|-----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 7,85 | 8,97 | 8,97 | 12,3 | 14,6 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,3 | 3,3 | 3,4 | 3,5 | 3,5 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,06 | 0,23 | 0,14 | 0,1 | 0,11 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | - | - | - | - | - |
| 021102 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т | маш.-ч | 0,05 | 0,19 | 0,11 | 0,08 | 0,09 |
| 030101 | Автопогрузчики 5 т | маш.-ч | 0,01 | 0,04 | 0,03 | 0,02 | 0,02 |
| 030401 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,07 | 0,2 | 0,53 | 0,09 | 0,1 |
| 031891 | Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 0,5 т | маш.-ч | 0,15 | 0,17 | 0,17 | 0,17 | 0,17 |
| 400001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,05 | 0,19 | 0,11 | 0,08 | 0,09 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | - | - | - | - | - |
| 101-0587 | Масло индустриальное И-20А | т | 0,0001 | 0,0001 | 0,0001 | 0,0001 | 0,0001 |
| 411-0041 | Электроэнергия | кВт·ч | - | 0,13 | 0,26 | 0,19 | 0,26 |
| 5 | Масса | т | 0,075 | 0,205 | 0,13 | 0,103 | 0,142 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер | 33-06-012-11 | 33-06-012-12 | 33-06-012-13 | 33-06-012-14 | 33-06-012-15 |
|--------------|--|--------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 10,1 | 8,98 | 11,2 | 11,2 | 23,5 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,1 | 3,3 | 3,2 | 3,2 | 2,8 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,2 | 0,17 | 0,26 | 0,21 | 0,55 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | - | - | - | - | - |
| 021102 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т | маш.-ч | 0,16 | 0,14 | 0,21 | 0,17 | 0,44 |
| 030101 | Автопогрузчики 5 т | маш.-ч | 0,04 | 0,03 | 0,05 | 0,04 | 0,11 |
| 030401 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,17 | 0,15 | 0,22 | 0,19 | 0,74 |
| 031891 | Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 0,5 т | маш.-ч | 0,17 | 0,17 | 0,17 | 0,17 | 0,31 |
| 400001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,16 | 0,14 | 0,21 | 0,17 | 0,44 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | - | - | - | - | - |
| 101-0587 | Масло индустриальное И-20А | т | 0,0001 | 0,0001 | 0,0001 | 0,0001 | 0,0001 |
| 411-0031 | Сжатый воздух | 100 м ³ | 0,001 | 0,0004 | 0,00125 | - | - |
| 411-0041 | Электроэнергия | кВт·ч | 0,26 | 0,28 | 0,26 | 0,26 | 2,1 |
| 5 | Масса | т | 0,24 | 0,2 | 0,25 | 0,24 | 0,6 |

Таблица ГЭСНм 33-06-013 Оборудование разное

Измеритель: 1 шт.

33-06-013-01 Стол для ручных работ с приспособлением

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед измер | 33-06-013-01 |
|--------------|--|----------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 7,85 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,1 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,05 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | - |
| 021102 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т | маш.-ч | 0,04 |
| 030101 | Автологрузчики 5 т | маш.-ч | 0,01 |
| 030403 | Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т) | маш.-ч | 0,06 |
| 031892 | Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 1 т | маш.-ч | 0,15 |
| 400001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,04 |
| 5 | Масса | т | 0,6 |

Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ВЛАЖНО-ТЕПЛОВОЙ ОБРАБОТКИ

Таблица ГЭСНм 33-06-020 Прессы

Измеритель: 1 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
- 33-06-020-05 гладильный универсальный комбинированный типа ППК для влажно-тепловой обработки одежды после химчистки
- 33-06-020-06 пневматический типа СПР для сутюжки посадки проймы рукавов
- 33-06-020-07 паровой типа ПП для влажно-тепловой обработки швейных изделий
- 33-06-020-08 легкий типа CS 351 для влажно-тепловой обработки швейных изделий и деталей
- Пресс электропневматический:
 - 33-06-020-09 гладильный с программным управлением типа CS 371 для влажно-тепловой обработки изделий и деталей
 - 33-06-020-10 клеевой для тепловой фиксации трикотажных изделий
 - 33-06-020-11 типа КДРВ для обработки стана мужских сорочек
- Пресс:
 - 33-06-020-12 электромеханический гладильный типа CS 361 для влажно-тепловой обработки изделий
 - 33-06-020-13 с парогенератором и вакуум-отсосом типа CS 363 для глахения 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 РГС

Измеритель: 1 линия

- 33-06-020-17 Линия влажно-тепловой обработки мужских сорочек (в составе оборудования по нормам с 33-06-020-18 по 33-06-020-31)

Измеритель: 1 шт.

- 33-06-020-18 Аппарат загрузочный к прессу для склеивания заготовок воротника
- 33-06-020-19 Пресс электропневматический точечный для соединения прокладки и деталей воротника
- 33-06-020-20 Пресс электрогидравлический с ленточным транспортером для склеивания прокладки воротников
- Пресс электропневматический для межпроцессной утюжки заготовок:
 - 33-06-020-21 воротников
 - 33-06-020-22 манжет
- Пресс электропневматический для окончательной утюжки:
 - 33-06-020-23 воротников
 - 33-06-020-24 манжет
- 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)
- 33-06-020-27 Стол складальный электропневматический
- 33-06-020-28 Конвейер цепной горизонтальный замкнутый для подачи сорочек к прессу окончательной обработки сорочек

- 33-06-020-29 Конвейер цепной горизонтально замкнутый для подачи сорочек с межстолцем в цехах влажно-тепловой обработки
- 33-06-020-30 Установка компрессорная с воздушным охлаждением машин
- 33-06-020-31 Машина для упаковки изделий в полистиленовые пакеты
- Измеритель:** 1 линия
- 33-06-020-32 Линия влажно-тепловой обработки мужских костюмов (в составе оборудования по нормам с 33-06-020-32 по 33-06-020-43)
- Измеритель:** 1 шт.
- 33-06-020-33 Пресс пневматический для приутюживания отворотов и мелких деталей пиджака
- Пресс электропневматический для:
- 33-06-020-34 разутюживания швов пиджаков и брюк
- 33-06-020-35 окончательной влажно-тепловой обработки пиджаков и брюк
- 33-06-020-36 приутюживания низков брюк
- Пресс электропневматический с программным управлением для:
- 33-06-020-37 внутрипроцессной влажно-тепловой обработки пиджаков
- 33-06-020-38 для приутюживания полочек, бортовых швов и спинки пиджака
- 33-06-020-39 Пресс электропневматический с программным управлением для внутрипроцессной и окончательной влажно-тепловой обработки брюк
- 33-06-020-40 Машина электропневматическая с программным управлением для гладжения плеч и рукавов пиджака
- 33-06-020-41 Стол гладильный универсальный с электропаровым утюгом и разбрызгивателями воды
- 33-06-020-42 Стол гладильный универсальный с паровым утюгом
- 33-06-020-43 Аппарат вакуумный для обеспечения вакуумом линии влажно-тепловой обработки
- 33-06-020-44 Пресс пневматический для влажно-тепловой обработки трикотажа в автоматическом цикле

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед измер | 33-06-020-01 | 33-06-020-02 | 33-06-020-03 | 33-06-020-04 | 33-06-020-05 |
|--------------|--|--------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел -ч | 20,2 | 21,4 | 23,5 | 21,4 | 28 |
| 11 | Средний разряд работы | | 2,7 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,9 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,17 | 0,39 | 0,51 | 0,4 | 0,5 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | | |
| 021102 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т | маш -ч | - | - | - | - | - |
| 030101 | Автопогрузчики 5 т | маш.-ч | 0,03 | 0,08 | 0,1 | 0,08 | 0,1 |
| 030401 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,45 | 0,6 | 0,71 | 0,63 | - |
| 030402 | Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т) | маш.-ч | - | - | - | - | 0,71 |
| 031891 | Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 0,5 т | маш.-ч | 0,17 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | - |
| 031892 | Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 1 т | маш -ч | - | - | - | - | 0,38 |
| 400001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,14 | 0,31 | 0,41 | 0,32 | 0,4 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | | |
| 101-0587 | Масло индустриальное И-20А | т | 0,0002 | 0,0002 | 0,0202 | 0,0002 | 0,0002 |
| 101-3262 | Масло веретенное | кг | 35 | 20 | - | 40 | - |
| 411-0001 | Вода | м ³ | 0,01 | - | 0,01 | - | 0,4 |
| 411-0021 | Пар | кг | - | 10 | - | - | 20 |
| 411-0031 | Сжатый воздух | 100 м ³ | - | - | - | - | 0,0006 |
| 411-0041 | Электроэнергия | кВт·ч | 10,13 | 4,1 | 9,4 | 2,5 | 38,1 |
| 5 | Масса | т | 0,2 | 0,38 | 0,406 | 0,5 | 0,62 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед измер | 33-06-020-06 | 33-06-020-07 | 33-06-020-08 | 33-06-020-09 | 33-06-020-10 |
|--------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел -ч | 20,2 | 21,3 | 24,6 | 25,8 | 32,5 |
| 11 | Средний разряд работы | | 2,8 | 2,8 | 2,9 | 2,9 | 3 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,15 | 0,24 | 0,37 | 0,5 | 0,6 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | | |
| 021102 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т | маш.-ч | 0,12 | 0,2 | 0,29 | 0,4 | 0,48 |
| 030101 | Автопогрузчики 5 т | маш.-ч | 0,03 | 0,04 | 0,08 | 0,1 | 0,12 |
| 030401 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,43 | 0,5 | 0,6 | 0,71 | - |
| 030402 | Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т) | маш.-ч | - | - | - | - | 0,78 |
| 031891 | Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 0,5 т | маш.-ч | 0,17 | 0,17 | 0,36 | 0,31 | - |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед измер | 33-06-020-06 | 33-06-020-07 | 33-06-020-08 | 33-06-020-09 | 33-06-020-10 |
|--------------|---|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 031892 | Тали электрические общего назначения грузо-подъемностью 1 т | маш -ч | - | - | - | - | 0,36 |
| 400001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,12 | 0,2 | 0,29 | 0,4 | 0,48 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | | |
| 101-0587 | Масло индустриальное И-20А | т | 0,0002 | 0,0002 | 0,0002 | 0,0002 | 0,0002 |
| 411-0001 | Вода | м³ | 0,01 | - | - | - | - |
| 411-0021 | Пар | кг | - | 10 | 30 | 30 | 20 |
| 411-0031 | Сжатый воздух | 100 м³ | 0,0345 | 0,006 | 0,006 | 0,045 | 0,045 |
| 411-0041 | Электроэнергия | кВт·ч | 1,13 | - | 1,1 | 10,5 | 14,25 |
| 5 | Масса | т | 0,14 | 0,27 | 0,43 | 0,55 | 0,65 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед измер | 33-06-020-11 | 33-06-020-12 | 33-06-020-13 | 33-06-020-14 | 33-06-020-15 |
|--------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел -ч | 44,9 | 22,5 | 37,1 | 10,1 | 43,7 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 2,9 | 2,8 | 2,7 | 3,5 | 2,9 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел -ч | 0,96 | 0,51 | 0,57 | 0,06 | 0,69 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | | |
| 021102 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т | маш -ч | 0,96 | 0,41 | 0,57 | 0,05 | 0,69 |
| 030101 | Автопогрузчики 5 т | маш -ч | - | 0,1 | - | 0,01 | - |
| 030401 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш -ч | - | - | - | 0,07 | - |
| 030402 | Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т) | маш -ч | - | 1,38 | 1,21 | - | 1,77 |
| 030403 | Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т) | маш.-ч | 1,96 | - | - | - | - |
| 031891 | Тали электрические общего назначения грузо-подъемностью 0,5 т | маш.-ч | - | - | - | 0,15 | - |
| 031892 | Тали электрические общего назначения грузо-подъемностью 1 т | маш.-ч | - | 0,21 | 0,53 | - | 0,46 |
| 031893 | Тали электрические общего назначения грузо-подъемностью 2 т | маш -ч | 0,82 | - | - | - | - |
| 400001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,96 | 0,41 | 0,57 | 0,05 | 0,69 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | | |
| 101-0587 | Масло индустриальное И-20А | т | 0,0002 | 0,0002 | 0,0002 | 0,0002 | 0,0002 |
| 411-0001 | Вода | м³ | 0,03 | - | 0,02 | - | - |
| 411-0021 | Пар | кг | - | 20 | 20 | - | 30 |
| 411-0031 | Сжатый воздух | 100 м³ | 0,0675 | - | - | 0,021 | 0,045 |
| 411-0041 | Электроэнергия | кВт·ч | 46,5 | 11,57 | 28,5 | 1,2 | 1,2 |
| 5 | Масса | т | 1,3 | 0,63 | 0,77 | 0,07 | 0,93 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед измер | 33-06-020-16 | 33-06-020-17 | 33-06-020-18 | 33-06-020-19 | 33-06-020-20 |
|--------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 38,2 | 388 | 20,2 | 20,2 | 51,7 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 2,9 | 3 | 2,7 | 2,8 | 2,7 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,75 | 4,53 | 0,23 | 0,26 | 1,05 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | | |
| 021102 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т | маш.-ч | 0,75 | 4,03 | 0,19 | 0,21 | 1,05 |
| 030101 | Автопогрузчики 5 т | маш.-ч | - | 0,5 | 0,04 | 0,05 | - |
| 030402 | Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т) | маш -ч | 2,19 | - | - | - | - |
| 030403 | Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т) | маш -ч | - | 10,23 | 0,49 | 0,49 | 2,42 |
| 031893 | Тали электрические общего назначения грузо-подъемностью 2 т | маш -ч | 0,46 | 3,33 | 0,17 | 0,21 | 0,39 |
| 400001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,75 | 4,03 | 0,19 | 0,21 | 1,05 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | | |
| 101-0587 | Масло индустриальное И-20А | т | 0,0002 | 0,009 | 0,0002 | 0,0002 | 0,0002 |
| 411-0001 | Вода | м³ | 0,9 | 0,26 | - | - | 0,26 |
| 411-0031 | Сжатый воздух | 100 м³ | 0,0009 | 0,0714 | 0,018 | 0,0006 | - |
| 411-0041 | Электроэнергия | кВт·ч | 21,9 | 63,2 | 0,8 | 3,7 | 13,1 |
| 5 | Масса | т | 1,02 | 5,46 | 0,235 | 0,33 | 1,38 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед измер | 33-06-020-21 | 33-06-020-22 | 33-06-020-23 | 33-06-020-24 | 33-06-020-25 |
|--------------|------------------------------|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 19,1 | 19,1 | 20,2 | 20,3 | 43,7 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 2,7 | 2,7 | 2,7 | 2,7 | 2,7 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,13 | 0,13 | 0,21 | 0,21 | 0,94 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед измер | 33-06-020-21 | 33-06-020-22 | 33-06-020-23 | 33-06-020-24 | 33-06-020-25 |
|---------------------------------------|---|--------------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|-------------------------|
| 3 021102 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т Автопогрузчики 5 т Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т) | маш.-ч | - 0,11 | - 0,11 | 0,17 0,17 | 0,17 0,17 | 0,94 - |
| 030101 030403 031893 400001 | Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 2 т Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч маш.-ч маш.-ч маш.-ч | 0,02 0,42 0,17 0,11 | 0,02 0,42 0,17 0,11 | 0,04 0,48 0,17 0,17 | 0,04 0,48 0,17 0,17 | 2,73 0,39 0,94 |
| 4 101-0587 411-0031 411-0041 | МАТЕРИАЛЫ Масло индустриальное И-20А Сжатый воздух Электроэнергия | т 100 м ³ кВт·ч | 0,0002 0,0017 1,05 | 0,0002 0,0017 1,05 | 0,0002 0,0068 7,05 | 0,0002 0,018 5,4 | 0,0002 0,012 14,4 |
| 5 | Масса | т | 0,12 | 0,12 | 0,255 | 0,24 | 1,46 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед измер | 33-06-020-26 | 33-06-020-27 | 33-06-020-28 | 33-06-020-29 | 33-06-020-30 |
|---|---|--|-----------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|
| 1 1.1 | Затраты труда рабочих Средний разряд работы | чел.-ч | 19,1 2,8 | 13,4 3,3 | 56,1 3,3 | 51,6 3,4 | 19,1 3 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,18 | 0,05 | 0,33 | 0,26 | 0,44 |
| 3 021102 030101 030403 031893 400001 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т Автопогрузчики 5 т Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т) Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 2 т Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч маш.-ч маш.-ч маш.-ч маш.-ч | - 0,15 0,45 0,17 0,15 | - 0,04 0,06 0,17 0,04 | - 0,26 0,56 0,3 0,26 | - 0,21 0,51 0,3 0,21 | - 0,35 0,66 0,21 0,35 |
| 4 101-0587 411-0031 411-0041 | МАТЕРИАЛЫ Масло индустриальное И-20А Сжатый воздух Электроэнергия | т 100 м ³ кВт·ч | 0,0002 0,0054 2,63 | - 0,0036 0,5 | - 0,0035 2,8 | - 0,0035 2,8 | - 0,0002 7,7 |
| 5 | Масса | т | 0,195 | 0,055 | 0,3 | 0,25 | 0,45 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед измер | 33-06-020-31 | 33-06-020-32 | 33-06-020-33 | 33-06-020-34 | 33-06-020-35 |
|---|---|--|----------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| 1 1.1 | Затраты труда рабочих Средний разряд работы | чел.-ч | 14,6 3,3 | 281 2,9 | 25,8 2,9 | 22,5 2,8 | 21,4 2,8 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,1 | 4,75 | 0,28 | 0,45 | 0,39 |
| 3 021102 030101 030403 031893 400001 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т Автопогрузчики 5 т Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т) Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 2 т Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч маш.-ч маш.-ч маш.-ч маш.-ч | - 0,08 0,02 0,08 0,3 | - 4,04 0,71 20,5 10,07 | - 0,23 0,05 0,53 0,17 | - 0,36 0,09 0,67 0,21 | - 0,31 0,08 0,6 0,17 |
| 4 101-0587 411-0001 411-0021 411-0031 411-0041 | МАТЕРИАЛЫ Масло индустриальное И-20А Вода Пар Сжатый воздух Электроэнергия | т м ³ кг 100 м ³ кВт·ч | - - - 0,0036 0,21 | 0,0018 0,6 700 0,36 64,88 | 0,0002 - 80 0,045 1,1 | 0,0002 - 80 0,045 1,1 | 0,0002 - 80 0,045 1,1 |
| 5 | Масса | т | 0,07 | 4,98 | 0,26 | 0,4 | 0,3 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед измер | 33-06-020-36 | 33-06-020-37 | 33-06-020-38 | 33-06-020-39 | 33-06-020-40 |
|---------------------------------|---|----------------------------|---------------------------|---------------------------|-------------------------|------------------------|------------------------|
| 1 1.1 | Затраты труда рабочих Средний разряд работы | чел.-ч | 20,2 2,8 | 22,5 2,8 | 53,8 2,7 | 23,5 2,7 | 22,5 2,8 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,27 | 0,43 | 1,17 | 0,61 | 0,43 |
| 3 021102 030101 030403 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т Автопогрузчики 5 т Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т) | маш.-ч маш.-ч маш.-ч | - 0,22 0,05 0,51 | - 0,34 0,09 0,64 | - 1,17 - 15,18 | - 0,49 - 0,79 | - 0,34 - 0,64 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед измер | 33-06-020-36 | 33-06-020-37 | 33-06-020-38 | 33-06-020-39 | 33-06-020-40 |
|--------------|--|--------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 031893 | Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 2 т | маш.-ч | 0,17 | 0,17 | 0,48 | 0,31 | 0,21 |
| 400001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,22 | 0,34 | 1,17 | 0,49 | 0,34 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | - | - | - | - | - |
| 101-0587 | Масло индустриальное И-20А | т | 0,0002 | 0,0002 | 0,0002 | 0,0002 | 0,0002 |
| 411-0021 | Пар | кг | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 |
| 411-0031 | Сжатый воздух | 100 м ³ | 0,045 | 0,045 | 0,045 | 0,045 | 0,045 |
| 411-0041 | Электроэнергия | кВт·ч | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 |
| 5 | Масса | т | 0,26 | 0,37 | 1,7 | 0,63 | 0,36 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед измер | 33-06-020-41 | 33-06-020-42 | 33-06-020-43 | 33-06-020-44 |
|--------------|--|--------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 13,5 | 10,1 | 44,9 | 61,7 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,1 | 3,1 | 3,4 | 2,7 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,12 | 0,13 | 0,49 | 1,16 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | - | - | - | - |
| 021102 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т | маш.-ч | 0,1 | 0,11 | 0,39 | 1,16 |
| 030101 | Автопогрузчики 5 т | маш.-ч | 0,02 | 0,02 | 0,1 | - |
| 030403 | Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т) | маш.-ч | 0,12 | 0,12 | 0,7 | - |
| 030404 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | - | - | - | 3,31 |
| 031893 | Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 2 т | маш.-ч | 0,15 | 0,15 | 7,86 | - |
| 031894 | Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 3,2 т | маш.-ч | - | - | - | 0,59 |
| 400001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,1 | 0,11 | 0,39 | 1,16 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | - | - | - | - |
| 101-0587 | Масло индустриальное И-20А | т | - | - | 0,0002 | 0,00272 |
| 411-0001 | Вода | м ³ | - | - | 0,6 | - |
| 411-0021 | Пар | кг | 30 | 30 | - | 70 |
| 411-0031 | Сжатый воздух | 100 м ³ | - | - | - | 0,06 |
| 411-0041 | Электроэнергия | кВт·ч | 0,04 | 0,04 | 56 | 14,96 |
| 5 | Масса | т | 0,08 | 0,09 | 0,535 | 2,45 |

Таблица ГЭСНм 33-06-021 Паровоздушные манекены и отпариватели

Измеритель: 1 шт.

33-06-021-01 Аппарат отпарочный

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед измер | 33-06-021-01 |
|--------------|--|----------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 6,76 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,1 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,03 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | - |
| 021102 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т | маш.-ч | 0,02 |
| 030101 | Автопогрузчики 5 т | маш.-ч | 0,01 |
| 030401 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,01 |
| 400001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,02 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | - |
| 411-0041 | Электроэнергия | кВт·ч | 7,2 |
| 5 | Масса | т | 0,023 |

Таблица ГЭСНм 33-06-022 Оборудование разное

Измеритель: 1 шт.

33-06-022-01 Линия влажно-тепловой обработки женского платья типа Л1-СУМ

33-06-022-02 Стол утюжильный типа СУ

33-06-022-03 Парогенератор

33-06-022-04 Воздуходувка

33-06-022-05 Водоумягчитель катионовый

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед измер | 33-06-022-01 | 33-06-022-02 | 33-06-022-03 | 33-06-022-04 | 33-06-022-05 |
|--------------|------------------------------|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 81,9 | 10,1 | 19,1 | 23,5 | 5,61 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед измер | 33-06-022-01 | 33-06-022-02 | 33-06-022-03 | 33-06-022-04 | 33-06-022-05 |
|--------------|--|----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,2 | 3,1 | 2,8 | 2,9 | 2,9 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 1,56 | 0,15 | 0,13 | 0,43 | 0,03 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | - | - | - | - | - |
| 021102 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т | маш.-ч | 1,25 | 0,12 | 0,11 | 0,34 | 0,02 |
| 030101 | Автопогрузчики 5 т | маш.-ч | 0,31 | 0,03 | 0,02 | 0,09 | 0,01 |
| 030401 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | - | 0,13 | 0,42 | 0,64 | 0,03 |
| 030402 | Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т) | маш.-ч | 1,1 | - | - | - | - |
| 031891 | Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 0,5 т | маш.-ч | - | 0,17 | 0,17 | 0,51 | 0,15 |
| 031893 | Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 2 т | маш.-ч | 1,91 | - | - | - | - |
| 351364 | Насосы мощностью 3,6 м ³ /ч | маш.-ч | 1,57 | - | - | - | - |
| 400001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 1,25 | 0,12 | 0,11 | 0,34 | 0,02 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | - | - | - | - | - |
| 101-0587 | Масло индустриальное И-20А | т | 0,0005 | - | - | 0,0005 | - |
| 411-0001 | Вода | м ³ | 0,1 | - | 0,04 | - | - |
| 411-0021 | Пар | кг | 48 | 1 | - | - | - |
| 411-0041 | Электроэнергия | кВт·ч | 101,8 | 0,25 | 18 | 4,2 | - |
| 5 | Масса | т | 1,018 | 0,12 | 0,155 | 0,45 | 0,026 |

Раздел 4. КОНВЕЙЕРЫ

Таблица ГЭСНм 33-06-030 Конвейеры

Измеритель: 1 шт.

33-06-030-01 Конвейер одноленточный типа КО-1, число рабочих мест 25

Измеритель: 1 секция

33-06-030-02 Секция (рабочее место) к конвейеру (к норме 33-06-030-01)

Измеритель: 1 шт.

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

Измеритель: 1 секция

33-06-030-09 Секция (рабочее место) к конвейерам (к нормам 33-06-030-06, 33-06-030-07, 33-06-030-08)

Измеритель: 1 шт.

33-06-030-10 Транспортер ленточный типа ТКТ

Измеритель: 1 секция

33-06-030-11 Секция (2 рабочих места) к транспортеру (к норме 33-06-030-10)

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед измер | 33-06-030-01 | 33-06-030-02 | 33-06-030-03 | 33-06-030-04 |
|--------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 207 | 8,98 | 96,5 | 144 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,6 | 3,1 | 3,6 | 3,6 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 1,71 | 0,06 | 0,69 | 0,9 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | - | - | - | - |
| 021102 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т | маш.-ч | 1,58 | 0,05 | 0,56 | 0,73 |
| 030101 | Автопогрузчики 5 т | маш.-ч | 0,13 | 0,01 | 0,13 | 0,17 |
| 030401 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | - | 0,07 | - | - |
| 030402 | Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т) | маш.-ч | - | - | 0,65 | - |
| 030403 | Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т) | маш.-ч | 2,75 | - | - | 0,78 |
| 031891 | Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 0,5 т | маш.-ч | - | 0,15 | - | - |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед измер | 33-06-030-01 | 33-06-030-02 | 33-06-030-03 | 33-06-030-04 |
|--------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 031892 | Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 1 т | маш.-ч | - | - | 6,28 | - |
| 031893 | Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 2 т | маш.-ч | 5,48 | - | - | 5,52 |
| 400001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 1,58 | 0,05 | 0,56 | 0,73 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | |
| 101-0587 | Масло индустриальное И-20А | т | 0,0035 | - | 0,0035 | 0,0035 |
| 411-0041 | Электроэнергия | кВт·ч | 3,9 | - | 5,4 | 5,4 |
| 5 | Масса | т | 2,31 | 0,05 | 0,81 | 1,124 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед измер | 33-06-030-05 | 33-06-030-06 | 33-06-030-07 | 33-06-030-08 |
|--------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Zатраты труда рабочих | чел.-ч | 193 | 334 | 384 | 642 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,5 | 3,8 | 3,8 | 3,7 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 1,21 | 1,99 | 2,04 | 2,4 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | |
| 021102 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т | маш.-ч | 0,97 | 1,6 | 1,84 | 2,4 |
| 030101 | Автопогрузчики 5 т | маш.-ч | 0,24 | 0,39 | 0,2 | - |
| 030403 | Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т) | маш.-ч | 0,92 | 1,31 | 2,22 | 6,57 |
| 031893 | Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 2 т | маш.-ч | 11,04 | 18,44 | 18,44 | 29,46 |
| 330206 | Дрели электрические | маш.-ч | - | 1,3 | 1,3 | 1,3 |
| 400001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,97 | 1,6 | 1,84 | 2,4 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | |
| 101-0587 | Масло индустриальное И-20А | т | 0,0035 | 0,0035 | 0,0035 | 0,0035 |
| 411-0041 | Электроэнергия | кВт·ч | 5,4 | 8,6 | 8,6 | 17,2 |
| 5 | Масса | т | 1,565 | 2,251 | 2,591 | 4,42 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед измер | 33-06-030-09 | 33-06-030-10 | 33-06-030-11 |
|--------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Zатраты труда рабочих | чел.-ч | 10,1 | 230 | 15,7 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,2 | 3,7 | 3,5 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,04 | 1,18 | 0,06 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | |
| 021102 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т | маш.-ч | 0,03 | 0,95 | 0,05 |
| 030101 | Автопогрузчики 5 т | маш.-ч | 0,01 | 0,23 | 0,01 |
| 030401 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,05 | - | 0,07 |
| 030402 | Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т) | маш.-ч | - | 1,24 | - |
| 031892 | Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 1 т | маш.-ч | - | 1,75 | - |
| 330206 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,1 | - | - |
| 400001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,03 | 0,95 | 0,05 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | |
| 101-0587 | Масло индустриальное И-20А | т | - | 0,0035 | - |
| 411-0041 | Электроэнергия | кВт·ч | - | 7,4 | - |
| 5 | Масса | т | 0,05 | 0,94 | 0,06 |

Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ РАЗНОЕ

Таблица ГЭСНм 33-06-035 Оборудование разное

Измеритель: 1 шт.

33-06-035-01 Пресс малогабаритный механический

33-06-035-02 Машина упаковочная

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед измер | 33-06-035-01 | 33-06-035-02 |
|--------------|--|----------|--------------|--------------|
| 1 | Zатраты труда рабочих | чел.-ч | 24,6 | 48,3 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 2,9 | 3,5 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,49 | 1,09 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | |
| 021102 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т | маш.-ч | 0,39 | 0,87 |
| 030101 | Автопогрузчики 5 т | маш.-ч | 0,1 | 0,22 |
| 030402 | Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т) | маш.-ч | 0,7 | - |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед измер | 33-06-035-01 | 33-06-035-02 |
|--------------|--|----------|--------------|--------------|
| 030403 | Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т) | маш -ч | - | 0,86 |
| 031891 | Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 0,5 т | маш -ч | 0,46 | - |
| 031892 | Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 1 т | маш -ч | - | 0,46 |
| 400001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш -ч | 0,39 | 0,87 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | - | - |
| 101-0587 | Масло индустриальное И-20А | т | 0,0005 | 0,0005 |
| 411-0041 | Электроэнергия | кВт·ч | 4,2 | 15,4 |
| 5 | Масса | т | 0,65 | 1,09 |

ОТДЕЛ 07. ОБОРУДОВАНИЕ ШОРНО-СЕДЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА

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

Измеритель: 1 шт.

- 33-07-001-01 Машина дыропробивная для ремней
 33-07-001-02 Машина для шитья супоней
 33-07-001-03 Машина рифельная для накатки дорожек на кожаных ремнях
 33-07-001-04 Машина для обмотки соломенной верчанки и навивки хомутины
 33-07-001-05 Станок для протягивания шивки при сборе горбатых седелок
 33-07-001-06 Машина для раскрою кожи на ремни и шивки
 33-07-001-07 Машина для складывания и вытяжки гужей
 33-07-001-08 Машина посадочная пятироликовая для одновременной окраски
 33-07-001-09 Пресс со штампом для замысок ремней
 33-07-001-10 Машина разводная для отжима влаги и разводки лап сыромятни и кожи
 Машина кожестрогальная, марка:
 33-07-001-11 ЛСВ-7
 33-07-001-12 Е-450

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед измер | 33-07-001-01 | 33-07-001-02 | 33-07-001-03 | 33-07-001-04 |
|--------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел -ч | 7,85 | 8,94 | 9,3 | 13,4 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 3,5 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел -ч | 0,12 | 0,16 | - | - |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | - | - | - | - |
| 030101 | Автопогрузчики 5 т | маш.-ч | 0,12 | 0,16 | - | - |
| 030401 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,06 | 0,2 | 0,06 | 0,32 |
| 031891 | Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 0,5 т | маш -ч | - | - | 0,15 | 0,17 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | - | - | - | - |
| 411-0041 | Электроэнергия | кВт·ч | 0,32 | 4,4 | 1,6 | 1,6 |
| 5 | Масса | т | 0,08 | 0,2 | 0,08 | 0,11 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед измер | 33-07-001-05 | 33-07-001-06 | 33-07-001-07 | 33-07-001-08 |
|--------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел -ч | 12,4 | 12,3 | 12,4 | 13,4 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,1 | 3,3 | 3,3 | 3,3 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | - | 0,03 | - | - |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | - | - | - | - |
| 030101 | Автопогрузчики 5 т | маш.-ч | - | 0,03 | - | - |
| 030401 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш -ч | 0,28 | 0,15 | 0,28 | 0,48 |
| 031891 | Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 0,5 т | маш.-ч | 0,17 | 0,17 | 0,15 | 0,21 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | - | - | - | - |
| 411-0041 | Электроэнергия | кВт·ч | 0,54 | 2,2 | 22 | 6 |
| 5 | Масса | т | 0,12 | 0,17 | 0,1 | 0,4 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед измер | 33-07-001-09 | 33-07-001-10 | 33-07-001-11 | 33-07-001-12 |
|--------------|------------------------------|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 10,1 | 17,5 | 44,3 | 27,8 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,5 | 3,1 | 3,1 | 3,1 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,17 | - | - | - |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | - | - | - | - |
| 030101 | Автопогрузчики 5 т | маш -ч | 0,17 | - | - | - |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед измер | 33-07-001-09 | 33-07-001-10 | 33-07-001-11 | 33-07-001-12 |
|--------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 030401 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,24 | - | - | - |
| 030402 | Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т) | маш.-ч | - | 0,87 | - | 0,87 |
| 030404 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | - | - | 1,14 | - |
| 031892 | Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 1 т | маш.-ч | - | 0,31 | - | - |
| 031893 | Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 2 т | маш.-ч | - | - | - | 0,87 |
| 031894 | Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 3,2 т | маш.-ч | - | - | 1,4 | - |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | - | - | - | - |
| 411-0041 | Электроэнергия | кВт·ч | 4,4 | 6 | 10 | 10 |
| 5 | Масса | т | 0,3 | 0,88 | 2,2 | 1,18 |

ОТДЕЛ 08. ОБОРУДОВАНИЕ ЩЕТИННО-ЩЕТОЧНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ПОДГОТОВИТЕЛЬНОЕ

Таблица ГЭСНм 33-08-001 Машины, установки

Измеритель: 1 шт.

| | |
|--------------|---|
| 33-08-001-01 | Машина прочесочно-раздвигательная |
| 33-08-001-02 | Установка для параллельной кладки, прочески, выголовливания и выравнивания щетины |
| | Машина для щетины: |
| 33-08-001-03 | подправнивающая |
| 33-08-001-04 | вытягивающая |
| 33-08-001-05 | выголовливающая |
| 33-08-001-06 | выколачивающая |
| 33-08-001-07 | мешальная |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед измер | 33-08-001-01 | 33-08-001-02 | 33-08-001-03 | 33-08-001-04 |
|---------------------------|--|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 11 | Затраты труда рабочих Средний разряд работы | чел -ч | 16,5 3,3 | 36,1 3 | 12,4 3,2 | 15,4 3,2 |
| 3 030401 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | - 0,88 | - - | - 0,49 | - 0,57 |
| 030403 | Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т) | маш -ч | - | 1,61 | - | - |
| 4 201-0835 411-0041 | МАТЕРИАЛЫ Подкладки металлические Электроэнергия | кг кВт·ч | - 2,2 | - 11 | - 2 | - 4 |
| 5 | Масса | т | 0,28 | 1,92 | 0,1 | 0,45 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед измер | 33-08-001-05 | 33-08-001-06 | 33-08-001-07 |
|---------------------------------|--|----------------------------|----------------|----------------|----------------|
| 1 11 | Затраты труда рабочих Средний разряд работы | чел -ч | 16,5 3,2 | 22,6 3,2 | 42,2 3,2 |
| 3 030401 030402 030403 | 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) Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т) | маш -ч маш -ч маш -ч | 0,21 - - | - 1,24 - | - - 1,64 |
| 4 201-0835 411-0041 | МАТЕРИАЛЫ Подкладки металлические Электроэнергия | кг кВт·ч | - 0,8 | - 1,6 | - 4,4 |
| 5 | Масса | т | 0,06 | 0,91 | 1,55 |

Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ ЗУБНЫХ ЩЕТОК

Таблица ГЭСНм 33-08-010 Станки, автоматы**Измеритель:** 1 шт.**Станок для зубных щеток:**

| | |
|--------------|---|
| 33-08-010-01 | подстригальный |
| 33-08-010-02 | фрезерный |
| 33-08-010-03 | шлифовальный для колодок |
| 33-08-010-04 | полировочный |
| 33-08-010-05 | Автомат кустопосадочный |
| 33-08-010-06 | Станок-автомат сверлильно-кустопосадочный |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед измер | 33-08-010-01 | 33-08-010-02 | 33-08-010-03 |
|--------------|---|----------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 8,94 | 14,4 | 8,94 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,5 | 3,5 | 3,5 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,12 | - | 0,12 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | - | - | - |
| 030101 | Автопогрузчики 5 т | маш.-ч | 0,12 | - | 0,12 |
| 030401 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,06 | 0,48 | 0,05 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | - | - | - |
| 201-0835 | Подкладки металлические | кг | 2 | 4 | 2 |
| 411-0041 | Электроэнергия | кВт·ч | 2,2 | 3 | 0,8 |
| 5 | Масса | т | 0,05 | 0,35 | 0,045 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед измер | 33-08-010-04 | 33-08-010-05 | 33-08-010-06 |
|--------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 13,4 | 21,6 | 16,5 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,5 | 3 | 3,1 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | - | - | - |
| 030401 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,56 | - | 0,6 |
| 030402 | Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т) | маш.-ч | - | 1,06 | - |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | - | - | - |
| 201-0835 | Подкладки металлические | кг | 3 | 3 | 2 |
| 411-0041 | Электроэнергия | кВт·ч | 1,6 | 2,2 | 22 |
| 5 | Масса | т | 0,21 | 1 | 0,5 |

Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА РАЗНЫХ ЩЕТОК**Таблица ГЭСНм 33-08-015 Станки, полуавтоматы****Измеритель:** 1 шт.

| | |
|--------------|---|
| 33-08-015-01 | Станок зубчато-стригальный для подрезки пучков щетины |
| 33-08-015-02 | Полуавтомат кустопосадочный для забивки кустов из волос и щетины в технические щетки |
| 33-08-015-03 | Полуавтомат сверлильно-кустопосадочный для одновременной сверловки и посадки кустов в щетки |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед измер | 33-08-015-01 | 33-08-015-02 | 33-08-015-03 |
|--------------|---|----------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 8,94 | 15,4 | 42 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,4 | 3,1 | 3,1 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,12 | - | - |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | - | - | - |
| 030101 | Автопогрузчики 5 т | маш.-ч | 0,12 | - | - |
| 030401 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,06 | 0,38 | - |
| 030403 | Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т) | маш.-ч | - | - | 1,67 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | - | - | - |
| 201-0835 | Подкладки металлические | кг | 2 | 3 | 11 |
| 411-0041 | Электроэнергия | кВт·ч | 0,4 | 2,2 | 2,2 |
| 5 | Масса | т | 0,05 | 0,28 | 1,6 |

Раздел 4. ОБОРУДОВАНИЕ РАЗНОЕ**Таблица ГЭСНм 33-08-020 Станки, машины**

Измеритель: 1 шт.

- 33-08-020-01 Станок для резки капрона
 33-08-020-02 Станок ершевизготовительный
 33-08-020-03 Станок обжимной для капсюльных и филенчатых кистей
 33-08-020-04 Машина разбивочная для разбрасывания щетины

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед измер | 33-08-020-01 | 33-08-020-02 | 33-08-020-03 | 33-08-020-04 |
|--------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 16,5 | 8,94 | 12,4 | 21,6 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,1 | 3,1 | 3,1 | 2,9 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | - | 0,12 | - | - |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | - | - | - | - |
| 030101 | Автопогрузчики 5 т | маш.-ч | - | 0,12 | - | - |
| 030401 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,52 | 0,08 | 0,52 | - |
| 030402 | Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т) | маш.-ч | - | - | - | 0,89 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | - | - | - | - |
| 201-0835 | Подкладки металлические | кг | 4 | 2 | 2 | 6 |
| 411-0041 | Электроэнергия | кВт-ч | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 |
| 5 | Масса | т | 0,4 | 0,09 | 0,2 | 0,9 |

ОТДЕЛ 09. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ПРЯЖИ «ЭЛАСТИК»

Раздел 1. КРУТИЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Таблица ГЭСНм 33-09-001 Крутильное оборудование

Измеритель: 1 шт.

- 33-09-001-01 Машина крутильная однопроцессная двухсторонняя для получения текстурированных нитей

Измеритель: 1 секция

- 33-09-001-02 Секция (16 мотальных мест) к машине крутильной однопроцессной двухсторонней

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед измер | 33-09-001-01 | 33-09-001-02 |
|--------------|--|----------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 682 | 50,5 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,5 | 3,4 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 5,07 | 0,43 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | - | - |
| 021102 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т | маш.-ч | 4,87 | 0,34 |
| 030101 | Автопогрузчики 5 т | маш.-ч | 0,2 | 0,09 |
| 030405 | Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т) | маш.-ч | 10,68 | 0,61 |
| 031894 | Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 3,2 т | маш.-ч | 7,63 | 0,17 |
| 400001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 4,87 | 0,34 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | - | - |
| 101-0587 | Масло индустриальное И-20А | т | 0,073 | 0,01 |
| 101-1671 | Поковки простые строительные /скобы, закрепы, хомуты и т.п./ массой до 1,6 кг | кг | 3 | - |
| 105-0071 | Шпалы непропитанные для железных дорог 1 тип | шт. | 3 | - |
| 411-0041 | Электроэнергия | кВт-ч | 400 | 4 |
| 5 | 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: 1 шт.

| | |
|--------------|--|
| 33-10-001-01 | Машина смесовая для шерсти |
| 33-10-001-02 | Барабан конусный для ваяльного 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 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед измер | 33-10-001-01 | 33-10-001-02 | 33-10-001-03 |
|--------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 91,1 | 13,4 | 47 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,6 | 3,1 | 3,1 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 3,62 | - | 0,2 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | - | - | - |
| 021102 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т | маш.-ч | 1,59 | - | 0,2 |
| 030401 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | - | 0,38 | - |
| 030402 | Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т) | маш.-ч | - | - | 5,86 |
| 030404 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 2,34 | - | - |
| 220101 | Лебедки сливовые электрические 10 т | маш.-ч | 2,03 | - | - |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | - | - | - |
| 201-0835 | Подкладки металлические | кг | 6 | 2 | 6 |
| 411-0041 | Электроэнергия | кВт·ч | 26 | 2,2 | 6 |
| 5 | Масса | т | 6,65 | 0,25 | 0,8 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед измер | 33-10-001-04 | 33-10-001-05 | 33-10-001-06 |
|--------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 70,6 | 95,4 | 79,7 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,2 | 3,2 | 3,3 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,72 | 0,72 | 1,47 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | - | - | - |
| 021102 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т | маш.-ч | 0,72 | 0,72 | - |
| 030402 | Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т) | маш.-ч | - | - | 7,11 |
| 030405 | Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т) | маш.-ч | 7,67 | 6,43 | - |
| 220101 | Лебедки сливовые электрические 10 т | маш.-ч | - | - | 1,47 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | - | - | - |
| 201-0835 | Подкладки металлические | кг | 16 | - | - |
| 411-0041 | Электроэнергия | кВт·ч | 5,6 | 3,4 | 172 |
| 5 | Масса | т | 3 | 3 | 4,6 |

Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ПУХОВОГО ПРОИЗВОДСТВА

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

Измеритель: 1 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 |
| 33-10-010-05 | Машина щипальная (стригальная) для шкурок |
| | Машина стригальная для: |
| 33-10-010-06 | песика |
| 33-10-010-07 | шкурок |
| 33-10-010-08 | Смеситель конусный для пуха |
| 33-10-010-09 | Машина пушильная восьмисекционная для пуха |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед измер | 33-10-010-01 | 33-10-010-02 | 33-10-010-03 | 33-10-010-04 | 33-10-010-05 |
|---------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 1.1 | Затраты труда рабочих Средний разряд работы | чел.-ч | 14,4 3,2 | 15,4 3,1 | 14,4 3,1 | 31,9 3,4 | 18,5 3 |
| 3 030401 | 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 |
| 4 411-0041 | МАТЕРИАЛЫ Электроэнергия | кВт·ч | - 6 | - 1,2 | - 1,2 | - 1,2 | - 1,2 |
| 5 | Масса | т | 0,2 | 0,2 | 0,25 | 0,3 | 0,3 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед измер | 33-10-010-06 | 33-10-010-07 | 33-10-010-08 | 33-10-010-09 |
|---------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 1.1 | Затраты труда рабочих Средний разряд работы | чел.-ч | 23,7 3 | 22,6 3 | 22,6 3 | 73,1 3,4 |
| 3 030401 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш -ч | - 0,5 | - 0,57 | - - | - - |
| 030402 | Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т) | маш.-ч | - | - | 0,86 | - |
| 030404 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т) | маш -ч | - | - | - | 13,11 |
| 4 411-0041 | МАТЕРИАЛЫ Электроэнергия | кВт·ч | - 1,2 | - 1,2 | - 1,2 | - 1,2 |
| 5 | Масса | т | 0,4 | 0,5 | 0,6 | 2,3 |

Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ОСНОВОУПЛОТНЯЮЩЕГО ВАЛЯЛЬНО-ОБУВНОГО ПРОИЗВОДСТВА

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

Измеритель: 1 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
- 33-10-015-04 Аппарат красильный для колпаков шляп
- 33-10-015-05 Станок кольцерезный для цилиндрических деталей
- 33-10-015-06 Машина намазная для шкурок
- 33-10-015-07 Нож ленточный для раскрова войлочного холста на ленты
- 33-10-015-08 Машина уплотняющая для ватных пластов валяной обуви
- 33-10-015-09 Машина каталльная для:
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
- 33-10-015-15 Машина молотовая для:
валяной обуви
- 33-10-015-16 валки войлока
- 33-10-015-17 Барка красильная для валяной обуви
- 33-10-015-18 Станок для моншон:
растяжной
- 33-10-015-19 чистильный
- 33-10-015-20 Агрегат навивочный для навивки моншон
- 33-10-015-21 Машина для войлока:
стригальная
- 33-10-015-22 промывная
- 33-10-015-23 двоильно-ленточная
- 33-10-015-24 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 каталельная для валяной обуви

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед измер | 33-10-015-01 | 33-10-015-02 | 33-10-015-03 | 33-10-015-04 | 33-10-015-05 |
|--------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 13,4 | 13,4 | 36 | 51,5 | 24,7 |
| 1,1 | Средний разряд работы | | 3,2 | 3,2 | 3,2 | 3,2 | 3 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | - | - | - | - | - |
| 030401 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,29 | 0,34 | 5,3 | 5,42 | - |
| 030402 | Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т) | маш.-ч | - | - | - | - | 1 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | - | - | - | - | - |
| 411-0041 | Электроэнергия | кВт·ч | 3 | 3 | 3,6 | 2 | 4 |
| 5 | Масса | т | 0,15 | 0,2 | 0,3 | 0,5 | 0,95 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед измер | 33-10-015-06 | 33-10-015-07 | 33-10-015-08 | 33-10-015-09 | 33-10-015-10 |
|--------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 56,6 | 64,8 | 15,4 | 31,9 | 27,8 |
| 1,1 | Средний разряд работы | | 3,2 | 3,1 | 3,1 | 3,5 | 3,5 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | - | - | - | - | - |
| 030401 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | - | - | 0,48 | 5,64 | - |
| 030402 | Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т) | маш.-ч | 5,82 | 6,24 | - | - | 5,78 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | - | - | - | - | - |
| 411-0041 | Электроэнергия | кВт·ч | 3,6 | 3,4 | 2,4 | 8,8 | 8,8 |
| 5 | Масса | т | 1 | 1,1 | 0,35 | 0,5 | 0,7 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед измер | 33-10-015-11 | 33-10-015-12 | 33-10-015-13 | 33-10-015-14 | 33-10-015-15 |
|--------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 19,6 | 49,4 | 22,6 | 20,6 | 26,8 |
| 1,1 | Средний разряд работы | | 3,1 | 3,4 | 3,4 | 2,8 | 3,3 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | - | - | - | - | - |
| 030403 | Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т) | маш.-ч | 1,19 | 6,67 | 1,19 | 1,33 | - |
| 030404 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | - | - | - | - | 1,66 |
| 031893 | Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 2 т | маш.-ч | 0,39 | - | 0,48 | - | 0,48 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | - | - | - | - | - |
| 411-0041 | Электроэнергия | кВт·ч | 3,4 | 6 | 12 | 11,8 | 4,4 |
| 5 | Масса | т | 1,3 | 1,4 | 1,6 | 1,9 | 2 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед измер | 33-10-015-16 | 33-10-015-17 | 33-10-015-18 | 33-10-015-19 | 33-10-015-20 |
|--------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 57,6 | 65,2 | 51,3 | 66,9 | 166 |
| 1,1 | Средний разряд работы | | 3,3 | 3,3 | 3,1 | 3,1 | 3,2 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | - | - | - | - | 3,92 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | - | - | - | - | - |
| 021102 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т | маш.-ч | - | - | - | - | 1,68 |
| 030403 | Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т) | маш.-ч | - | - | - | - | 14,81 |
| 030404 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 6,09 | 7,83 | 7,18 | 7,19 | - |
| 220101 | Лебедки сливовые электрические 10 т | маш.-ч | - | - | - | - | 2,24 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | - | - | - | - | - |
| 201-0835 | Подкладки металлические | кг | 36 | - | - | - | - |
| 411-0041 | Электроэнергия | кВт·ч | 40 | 2,2 | 4 | 4,4 | 6,2 |
| 5 | Масса | т | 5,25 | 2,5 | 2 | 2,5 | 7 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед измер | 33-10-015-21 | 33-10-015-22 | 33-10-015-23 | 33-10-015-24 | 33-10-015-25 |
|--------------|------------------------------|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 83,4 | 75 | 89,6 | 34 | 133 |
| 1,1 | Средний разряд работы | | 3 | 3 | 3 | 2,9 | 3 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | - | - | - | - | 1,64 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | - | - | - | - | - |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед измер | 33-10-015-21 | 33-10-015-22 | 33-10-015-23 | 33-10-015-24 | 33-10-015-25 |
|--------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 030402 | Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т) | маш.-ч | - | - | - | - | 10,66 |
| 030403 | Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т) | маш.-ч | - | - | - | 1,81 | - |
| 030405 | Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т) | маш.-ч | 10,28 | 10 | 10,52 | - | - |
| 220101 | Лебедки сливовые электрические 10 т | маш.-ч | - | - | - | - | 1,64 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | - | - | - | - | - |
| 411-0041 | Электроэнергия | кВт·ч | 4 | 5,6 | 26 | 10 | 13 |
| 5 | Масса | т | 3,6 | 4 | 5 | 1,7 | 5,5 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед измер | 33-10-015-26 | 33-10-015-27 | 33-10-015-28 | 33-10-015-29 |
|--------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 194 | 393 | 578 | 28,8 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,2 | 3,4 | 3,7 | 3 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 6,88 | 11,15 | 15,97 | - |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | - | - | - | - |
| 021102 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т | маш.-ч | 2,88 | - | - | - |
| 030402 | Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т) | маш.-ч | 12,12 | - | - | - |
| 030403 | Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т) | маш.-ч | - | - | - | 1,73 |
| 030405 | Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т) | маш.-ч | - | 29,92 | 36,23 | - |
| 220101 | Лебедки сливовые электрические 10 т | маш.-ч | 4 | 11,15 | 15,97 | - |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | - | - | - | - |
| 201-0835 | Подкладки металлические | кг | - | - | - | 36 |
| 411-0041 | Электроэнергия | кВт·ч | 44 | 148 | 536 | 44 |
| 5 | Масса | т | 12 | 36 | 54,4 | 1,4 |

Раздел 4. ОБОРУДОВАНИЕ ОСНОВОУПЛОТНЯЮЩЕГО ФЕТРОВОГО ПРОИЗВОДСТВА

Таблица ГЭСНм 33-10-020 Машины

Измеритель: 1 шт.

- 33-10-020-01 Машина свойлачивающая для пуховых колпаков
 33-10-020-02 Машина основовальная для формы пухового колпака
 33-10-020-03 Машина многоваличная для валки колпаков

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед измер | 33-10-020-01 | 33-10-020-02 | 33-10-020-03 |
|--------------|---|----------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 43,5 | 45,7 | 49,1 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,5 | 3,5 | 3,5 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | - | - | - |
| 030403 | Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т) | маш.-ч | 6,51 | - | - |
| 030404 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | - | 7,51 | - |
| 030405 | Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т) | маш.-ч | - | - | 7,64 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | - | - | - |
| 411-0041 | Электроэнергия | кВт·ч | 6,8 | 11,8 | 11,8 |
| 5 | 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: 1 шт.

- 33-10-025-01 Станок для расправки основ валяной обуви
 33-10-025-02 Машина ролико-растяжная для валяной обуви
 33-10-025-03 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 |
| 33-10-025-10 | Станок расколодочный |
| 33-10-025-11 | Машинка параллельно-растяжная для валяной обуви |
| 33-10-025-12 | Машинка горизонтального боя для валяной обуви |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед измер | 33-10-025-01 | 33-10-025-02 | 33-10-025-03 | 33-10-025-04 |
|--------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 18 | 51,5 | 19,6 | 44,2 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3 | 3,1 | 3,1 | 3,4 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,32 | - | - | - |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | - | - | - | - |
| 021102 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т | маш.-ч | 0,32 | - | - | - |
| 030401 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,65 | - | - | - |
| 030402 | Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т) | маш.-ч | - | - | 0,92 | - |
| 030403 | Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т) | маш.-ч | - | 6,52 | - | 6,82 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | - | - | - | - |
| 411-0041 | Электроэнергия | кВт·ч | 3,4 | 1 | 5,6 | 9 |
| 5 | Масса | т | 0,46 | 1,3 | 0,78 | 1,5 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед измер | 33-10-025-05 | 33-10-025-06 | 33-10-025-07 | 33-10-025-08 |
|--------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 70 | 22,6 | 20,6 | 21,6 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 2,7 | 2,9 | 2,9 | 2,9 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | - | - | - | - |
| 030401 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | - | - | 0,52 | - |
| 030402 | Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т) | маш.-ч | - | 1,11 | - | 0,72 |
| 030405 | Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т) | маш.-ч | 3,89 | - | - | - |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | - | - | - | - |
| 201-0835 | Подкладки металлические | кг | 21 | - | - | - |
| 411-0041 | Электроэнергия | кВт·ч | 20 | 3,4 | 2 | 1,2 |
| 5 | Масса | т | 3,3 | 1 | 0,3 | 0,6 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед измер | 33-10-025-09 | 33-10-025-10 | 33-10-025-11 | 33-10-025-12 |
|--------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 12,4 | 14,4 | 18,5 | 65,9 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,3 | 3,3 | 2,9 | 3,6 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | - | - | - | - |
| 030401 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,41 | - | 0,44 | - |
| 030402 | Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т) | маш.-ч | - | 0,73 | - | - |
| 030403 | Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т) | маш.-ч | - | - | - | 12,06 |
| 031891 | Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 0,5 т | маш.-ч | 0,21 | - | - | - |
| 031892 | Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 1 т | маш.-ч | - | 0,31 | - | - |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | - | - | - | - |
| 411-0041 | Электроэнергия | кВт·ч | 8,8 | 4 | 1,2 | 5,6 |
| 5 | Масса | т | 0,5 | 1 | 0,3 | 1,4 |

Раздел 6. ОБОРУДОВАНИЕ ВАЛЯЛЬНО-ВОЙЛОЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА

Таблица ГЭСНм 33-10-030 Оборудование ваяльно-войлоочного производства

Измеритель: 1 шт.

Машинка:

| | |
|--------------|--|
| 33-10-030-01 | фитильная для притирки фитиля |
| 33-10-030-02 | мятноковая 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 |
| 33-10-030-06 | молотовая для войлока с качающимися опорами молота |
| 33-10-030-07 | 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 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед измер | 33-10-030-01 | 33-10-030-02 | 33-10-030-03 | 33-10-030-04 | 33-10-030-05 |
|--------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел -ч | 20 | 52 | 45 | 33 | 137 |
| 11 | Средний разряд работы | | 2,9 | 3,2 | 3,3 | 3,5 | 3,4 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел -ч | - | - | - | - | 1,39 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | - | - | - | - | - |
| 030401 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,39 | 5,45 | - | - | - |
| 030402 | Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т) | маш.-ч | - | - | 6,19 | - | 7,04 |
| 030403 | Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т) | маш.-ч | - | - | - | 6,64 | - |
| 220101 | Лебедки сливовые электрические 10 т | маш -ч | - | - | - | - | 1,39 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | - | - | - | - | - |
| 411-0041 | Электроэнергия | кВт·ч | 2 | 3,4 | 6,8 | 9,2 | 64 |
| 5 | Масса | т | 0,3 | 0,55 | 1 | 1,9 | 4,5 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед измер | 33-10-030-06 | 33-10-030-07 | 33-10-030-08 | 33-10-030-09 | 33-10-030-10 |
|--------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел -ч | 81,2 | 350 | 57 | 118 | 42 |
| 11 | Средний разряд работы | | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,3 | 2,8 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 2,48 | 4,28 | - | 1,94 | - |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | - | - | - | - | - |
| 030402 | Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т) | маш.-ч | - | - | - | 7,84 | - |
| 030403 | Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т) | маш.-ч | - | - | - | - | 1,65 |
| 030404 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 2,7 | - | 9,8 | - | - |
| 030405 | Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т) | маш.-ч | - | 18,22 | - | - | - |
| 220101 | Лебедки сливовые электрические 10 т | маш.-ч | 2,48 | 4,28 | - | 1,94 | - |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | - | - | - | - | - |
| 411-0041 | Электроэнергия | кВт·ч | 105 | 74,8 | 6,8 | 12 | 56 |
| 5 | 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: 1 шт.

| | |
|--------------|---|
| 33-10-035-01 | Колокол паровой для колпаков |
| 33-10-035-02 | Машина щеточно-ворсовальная для шляп |
| | Машина для растяжки: |
| 33-10-035-03 | головок колпаков |
| 33-10-035-04 | полей шляп |
| | Машина: |
| 33-10-035-05 | валяльная или канатно-валяльная для фетровых колпаков |
| 33-10-035-06 | барабанно-валяльная для колпаков |
| 33-10-035-07 | молотовая для колпаков |
| | Машина валяльная для колпаков: |

33-10-035-08

трехвальная

33-10-035-09

кольцевая

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед измер | 33-10-035-01 | 33-10-035-02 | 33-10-035-03 | 33-10-035-04 | 33-10-035-05 |
|--------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 8,72 | 31 | 14 | 32 | 16 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,5 | 3,2 | 3,1 | 3,2 | 3,1 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,13 | - | - | - | - |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | | |
| 030101 | Автопогрузчики 5 т | маш -ч | 0,13 | - | - | - | - |
| 030401 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш -ч | - | - | 0,39 | - | 0,39 |
| 030402 | Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т) | маш.-ч | - | 5,81 | - | 6,02 | - |
| 031891 | Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 0,5 т | маш.-ч | - | - | 0,17 | - | 0,17 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | | |
| 411-0041 | Электроэнергия | кВт·ч | 0,6 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 2,4 |
| 5 | Масса | т | 0,1 | 0,6 | 0,3 | 0,84 | 0,3 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед измер | 33-10-035-06 | 33-10-035-07 | 33-10-035-08 | 33-10-035-09 |
|--------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел -ч | 20 | 48 | 18,5 | 16 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,1 | 3,2 | 3,2 | 3 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел -ч | - | - | 0,09 | - |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | |
| 030101 | Автопогрузчики 5 т | маш -ч | - | - | 0,09 | - |
| 030402 | Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т) | маш.-ч | 1 | - | 0,65 | 0,51 |
| 030404 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | - | 6,68 | - | - |
| 031892 | Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 1 т | маш -ч | - | - | 0,31 | 0,31 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | |
| 201-0835 | Подкладки металлические | кг | - | - | 5 | 5 |
| 411-0041 | Электроэнергия | кВт·ч | 6,8 | 6,8 | 4,4 | 4,4 |
| 5 | 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 производства

Измеритель: 1 шт.

33-10-040-01 Станок расколодочный для валяной обуви

33-10-040-02 Полуавтомат чистильный для голенищ валяной обуви

33-10-040-03 Станок обрезной для войлока

Машина:

33-10-040-04 полосорезная для войлока

33-10-040-05 чистильно-шлифовальная для тонкого войлока

33-10-040-06 для комплексной отделки наружной поверхности валяной обуви

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер | 33-10-040-01 | 33-10-040-02 | 33-10-040-03 |
|--------------|--|-----------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 15 | 28 | 20 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3 | 3,4 | 3 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | |
| 030401 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,23 | - | - |
| 030402 | Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т) | маш.-ч | - | 5,78 | 1 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | |
| 411-0041 | Электроэнергия | кВт·ч | 4,4 | 9 | 2 |
| 5 | Масса | т | 0,1 | 0,55 | 0,8 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед измер. | 33-10-040-04 | 33-10-040-05 | 33-10-040-06 |
|--------------|------------------------------|-----------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 33 | 48 | 80,2 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед измер | 33-10-040-04 | 33-10-040-05 | 33-10-040-06 |
|--------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,2 | 3,4 | 2,9 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | - | - | 2,63 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | - | - | - |
| 021102 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т | маш.-ч | - | - | 1,16 |
| 030403 | Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т) | маш.-ч | 6,21 | 11,51 | - |
| 030405 | Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т) | маш.-ч | - | - | 3,05 |
| 220101 | Лебедки сливовые электрические 10 т | маш.-ч | - | - | 1,47 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | - | - | - |
| 201-0835 | Подкладки металлические | кг | - | - | 25 |
| 411-0041 | Электроэнергия | кВт·ч | 16 | 16 | 20 |
| 5 | Масса | т | 1,1 | 1,1 | 4,8 |

Раздел 9. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОКОНЧАТЕЛЬНОЙ ОТДЕЛКИ ФЕТРОВОГО ПРОИЗВОДСТВА

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

Измеритель: 1 шт.

Станок для колпаков шляп:

| | |
|--------------|-------------------|
| 33-10-045-01 | чистильный |
| 33-10-045-02 | ворссыравнивающий |
| 33-10-045-03 | ворсоначеский |

Машина пылевыколачивающая:

| | |
|--------------|------------|
| 33-10-045-04 | ремешковая |
| 33-10-045-05 | барабанная |

Машина:

| | |
|--------------|--|
| 33-10-045-06 | стригальная со спиральными ножами для велюровых колпаков |
| 33-10-045-07 | выравнивающая на две головки |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед измер | 33-10-045-01 | 33-10-045-02 | 33-10-045-03 | 33-10-045-04 |
|--------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 12 | 12 | 12 | 15,3 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,4 | 3,3 | 3,2 | 3,4 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,02 | 0,03 | 0,03 | 0,22 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | - | - | - | - |
| 030101 | Автопогрузчики 5 т | маш.-ч | 0,02 | 0,03 | 0,03 | 0,22 |
| 030401 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,15 | 0,46 | 0,19 | 0,37 |
| 031891 | Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 0,5 т | маш.-ч | 0,17 | 0,17 | 0,17 | - |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | - | - | - | - |
| 411-0041 | Электроэнергия | кВт·ч | 2 | 6,8 | 6,8 | 2 |
| 5 | Масса | т | 0,2 | 0,2 | 0,25 | 0,5 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед измер | 33-10-045-05 | 33-10-045-06 | 33-10-045-07 |
|--------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 18,5 | 18 | 12 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,4 | 3,1 | 3,4 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,04 | - | 0,04 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | - | - | - |
| 030101 | Автопогрузчики 5 т | маш.-ч | 0,04 | - | 0,04 |
| 030401 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,27 | 0,51 | 0,24 |
| 031891 | Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 0,5 т | маш.-ч | 0,21 | - | 0,17 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | - | - | - |
| 411-0041 | Электроэнергия | кВт·ч | 4,2 | 2 | 2 |
| 5 | Масса | т | 0,35 | 0,4 | 0,3 |

Раздел 10. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОТДЕЛКИ ГОЛОВНЫХ УБОРОВ

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

Измеритель: 1 шт.

33-10-050-01 Машина ранторазмягчающая
 33-10-050-02 Станок пропиточный для шляп
 Машина:
 33-10-050-03 пропиточная для полей шляп
 33-10-050-04 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

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед измер | 33-10-050-01 | 33-10-050-02 | 33-10-050-03 | 33-10-050-04 |
|--------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел -ч | 9,81 | 10,9 | 10,9 | 18 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,5 | 3,4 | 3,5 | 3,1 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,12 | 0,02 | 0,4 | - |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | - | - | - | - |
| 030101 | Автопогрузчики 5 т | маш -ч | 0,12 | 0,02 | 0,4 | - |
| 030401 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,08 | 0,15 | 0,22 | 0,38 |
| 031891 | Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 0,5 т | маш -ч | - | 0,17 | - | - |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | - | - | - | - |
| 411-0041 | Электроэнергия | кВт-ч | 0,72 | 2,4 | 1,2 | 1,2 |
| 5 | Масса | т | 0,1 | 0,2 | 0,3 | 0,32 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед измер | 33-10-050-05 | 33-10-050-06 | 33-10-050-07 | 33-10-050-08 |
|--------------|---|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел -ч | 24 | 35 | 10,9 | 22 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 2,9 | 3,2 | 3,4 | 3,1 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | - | - | 0,22 | - |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | - | - | - | - |
| 030101 | Автопогрузчики 5 т | маш.-ч | - | - | 0,22 | - |
| 030401 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,51 | - | 0,35 | - |
| 030403 | Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т) | маш -ч | - | 6,35 | - | 1,5 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | - | - | - | - |
| 411-0041 | Электроэнергия | кВт-ч | 2 | 3,4 | 1,2 | 6 |
| 5 | Масса | т | 0,4 | 1,3 | 0,5 | 1,5 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед измер | 33-10-050-09 | 33-10-050-10 | 33-10-050-11 | 33-10-050-12 |
|--------------|---|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 46 | 27 | 34 | 39 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,3 | 3,1 | 3,1 | 3,1 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | - | - | - | - |
| 030403 | Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т) | маш.-ч | 6,19 | 2 | - | - |
| 030404 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т) | маш -ч | - | - | 2,26 | 2,25 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | - | - | - | - |
| 411-0041 | Электроэнергия | кВт-ч | 3,4 | 3,4 | 2 | 3,4 |
| 5 | Масса | т | 1,4 | 1,7 | 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:** 1 шт.

Машина стиральная для тряпья, загрузка:

| | |
|--------------|--------|
| 33-11-001-01 | 25 кг |
| 33-11-001-02 | 50 кг |
| 33-11-001-03 | 100 кг |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед измер | 33-11-001-01 | 33-11-001-02 | 33-11-001-03 |
|---|---|--------------------------------------|------------------------|---------------------|---------------------|
| 1 1.1 | Затраты труда рабочих Средний разряд работы | чел.-ч | 14,4 3,1 | 26,8 2,9 | 41,2 2,8 |
| 3 030401 030403 030404 031891 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т) Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т) Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 0,5 т | маш.-ч маш.-ч маш.-ч маш.-ч | 0,53 - - 0,21 | - 1,42 - - | - - 1,93 - |
| 4 411-0041 | МАТЕРИАЛЫ Электроэнергия | кВт-ч | 2,2 | 5,6 | 9 |
| 5 | Масса | т | 0,43 | 1,42 | 2,4 |

Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ СУШИЛЬНОЕ**Таблица ГЭСНм 33-11-005 Оборудование сушильное****Измеритель:** 1 шт.

Барабан сушильный для тряпья с торцевой загрузкой:

| | |
|--------------|-------|
| 33-11-005-01 | 25 кг |
| 33-11-005-02 | 50 кг |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед измер | 33-11-005-01 | 33-11-005-02 |
|-----------------------|--|------------------|----------------------------------|----------------------------|
| 1 1.1 | Затраты труда рабочих Средний разряд работы | чел -ч | 19 3,1 | 36 2,9 |
| 3 030402 030404 | 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) | маш.-ч маш.-ч | - - 1,06 - - 2,03 | - - - - - - |
| 4 411-0041 | МАТЕРИАЛЫ Электроэнергия | кВт-ч | 3,4 | 5,6 |
| 5 | Масса | т | 1 | 2,6 |

Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРЕССОВАНИЯ**Таблица ГЭСНм 33-11-010 Оборудование для прессования****Измеритель:** 1 шт.

Пресс для тряпья:

| | |
|--------------|--|
| 33-11-010-01 | малогабаритный |
| 33-11-010-02 | механический |
| 33-11-010-03 | Пресс для текстильных и волокнистых материалов |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед измер | 33-11-010-01 | 33-11-010-02 | 33-11-010-03 |
|---|--|--------------------------------------|------------------------|------------------|----------------------------------|
| 1 1.1 | Затраты труда рабочих Средний разряд работы | чел -ч | 15,7 3,2 | 37 3,2 | 46,3 3 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел -ч | 0,09 | - | - |
| 3 030101 030403 030405 031892 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Автопогрузчики 5 т Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т) Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т) Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 1 т | маш.-ч маш.-ч маш.-ч маш.-ч | - 0,09 - 0,31 | - - - - | - - 1,81 - - 2,29 |
| 4 201-0835 411-0041 | МАТЕРИАЛЫ Подкладки металлические Электроэнергия | кг кВт-ч | 5 8 | 11 5,6 | 21 18 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед измер | 33-11-010-01 | 33-11-010-02 | 33-11-010-03 |
|--------------|------------------------------|----------|--------------|--------------|--------------|
| 5 | Масса | т | 0,65 | 1,8 | 3,37 |

Раздел 4. ОБОРУДОВАНИЕ ДЕЗИНФЕКЦИОННОЕ

Таблица ГЭСНм 33-11-015 Оборудование дезинфекционное

Измеритель: 1 шт.

Камера дезинфекционная системы Крупина, объем:

33-11-015-01 10 м³
 33-11-015-02 14 м³

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед измер | 33-11-015-01 | 33-11-015-02 |
|--------------|--|----------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 124 | 132 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 2,7 | 2,7 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 8,83 | 8,88 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | - | - |
| 030406 | Лебедки электрические тяговым усилием 78,48 кН (8 т) | маш.-ч | 7,02 | 6,77 |
| 220101 | Лебедки сливовые электрические 10 т | маш.-ч | 1,81 | 2,11 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | - | - |
| 411-0041 | Электроэнергия | кВт-ч | 14 | 18 |
| 5 | Масса | т | 6,5 | 7,5 |

Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОБЕСПЫЛЕВАНИЯ

Таблица ГЭСНм 33-11-020 Оборудование для обеспыливания

Измеритель: 1 шт.

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

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед измер | 33-11-020-01 | 33-11-020-02 |
|--------------|--|----------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 58 | 197 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 2,9 | 2,5 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | - | 14,85 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | - | - |
| 021102 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т | маш.-ч | - | 1,68 |
| 030404 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 1,83 | - |
| 030406 | Лебедки электрические тяговым усилием 78,48 кН (8 т) | маш.-ч | - | 11,07 |
| 220101 | Лебедки сливовые электрические 10 т | маш.-ч | - | 2,1 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | - | - |
| 411-0041 | Электроэнергия | кВт-ч | 30 | 9 |
| 5 | Масса | т | 2,62 | 7 |

Раздел 6. ОБОРУДОВАНИЕ РАЗНОЕ

Таблица ГЭСНм 33-11-025 Оборудование разное

Измеритель: 1 шт.

Машина:

33-11-025-01 резательная для вторичного сырья
 33-11-025-02 концервальная для отходов текстильного производства

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед измер | 33-11-025-01 | 33-11-025-02 |
|--------------|------------------------------|----------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 15 | 65 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,1 | 3 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | - | - |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед измер | 33-11-025-01 | 33-11-025-02 |
|--------------|--|----------|--------------|--------------|
| 030401 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,27 | - |
| 030405 | Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т) | маш -ч | - | 2,6 |
| 031891 | Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 0,5 т | маш.-ч | 0,21 | - |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | - | - |
| 201-0835 | Подкладки металлические | кг | 3 | - |
| 411-0041 | Электроэнергия | кВт·ч | 3,2 | 11 |
| 5 | Масса | т | 0,3 | 3,1 |

===== ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ =====

СОДЕРЖАНИЕ:

| | |
|---|-----------|
| Часть 33. Оборудование предприятий легкой промышленности | 3 |
| ОТДЕЛ 01. ОБОРУДОВАНИЕ ДУБИЛЬНО-ЭКСТРАКТОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ | 3 |
| Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ИЗМЕЛЬЧЕНИЯ ДУБОВОЙ ДРЕВЕСИНЫ И КОРЬЯ | 3 |
| Таблица ГЭСНм 33-01-001 Корьезки, машины дробильные | 3 |
| Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ДИФФУЗИОННОЕ | 3 |
| Таблица ГЭСНм 33-01-011 Диффузоры | 3 |
| Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПОДОГРЕВАНИЯ, ВЫПАРИВАНИЯ СОКОВ И СУШЕНИЯ ЭКСТРАКТОВ..... | 3 |
| Таблица ГЭСНм 33-01-021 Теплообменники | 4 |
| Таблица ГЭСНм 33-01-022 Аппараты выпарные, прямоточные..... | 4 |
| Таблица ГЭСНм 33-01-023 Камеры распылительной сушилки | 4 |
| Раздел 4. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕССОВОЕ..... | 4 |
| Таблица ГЭСНм 33-01-033 Прессы шнековые для отжима и одубини..... | 4 |
| ОТДЕЛ 02. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА КАБЛУКОВ, КОЛОДОК, МЕТИЗОВ И ФУРНИТУРЫ | 5 |
| Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ДЕРЕВЯННЫХ КАБЛУКОВ И КОЛОДОК | 5 |
| Таблица ГЭСНм 33-02-001 Станки, завертки, кусачки..... | 5 |
| Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ МЕТИЗНОЕ | 5 |
| Таблица ГЭСНм 33-02-010 Машины, вибромельницы, печи, барабаны, автоматы, агрегаты, станки | 5 |
| Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ПЛАСТМАССОВЫХ КАБЛУКОВ И КОЛОДОК | 7 |
| Таблица ГЭСНм 33-02-020 Измельчители, агрегаты для переработки отходов..... | 7 |
| Таблица ГЭСНм 33-02-021 Смесители | 7 |
| Таблица ГЭСНм 33-02-022 Прессы | 7 |
| Таблица ГЭСНм 33-02-023 Сушилки, шкафы сушильные | 7 |
| Таблица ГЭСНм 33-02-024 Оборудование для переработки термопластических материалов | 8 |
| ОТДЕЛ 03. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ДЕТАЛЕЙ | 9 |
| Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ШПУЛЬ, КАТУШЕК, ЧЕЛНОКОВ | 9 |
| Таблица ГЭСНм 33-03-001 Оборудование для производства шпуль | 9 |
| Таблица ГЭСНм 33-03-002 Оборудование для производства катушек | 9 |
| Таблица ГЭСНм 33-03-003 Оборудование для производства челноков | 10 |
| Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ИГОЛЬЧАТЫХ ДЕТАЛЕЙ | 11 |
| Таблица ГЭСНм 33-03-010 Оборудование для производства игольчатой ленты | 11 |
| Таблица ГЭСНм 33-03-011 Оборудование для производства игольчатых шляпок, пластин и деталей | 11 |
| Таблица ГЭСНм 33-03-012 Оборудование для производства пильчатой ленты | 11 |
| Таблица ГЭСНм 33-03-013 Оборудование для производства клипов | 12 |
| Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА БУМАЖНЫХ ИЗДЕЛИЙ | 12 |
| Таблица ГЭСНм 33-03-020 Оборудование для резки и шлифования кромок бумаги | 12 |
| Таблица ГЭСНм 33-03-021 Оборудование для изготовления уточных патронов | 13 |
| Таблица ГЭСНм 33-03-022 Оборудование для изготовления конусов и цилиндров | 13 |
| Таблица ГЭСНм 33-03-023 Оборудование для производства фибровых тазов | 14 |
| Раздел 4. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА РЕМИЗ И БЕРД | 14 |
| Таблица ГЭСНм 33-03-030 Оборудование для производства ремиз | 14 |
| Таблица ГЭСНм 33-03-031 Оборудование для производства берд | 15 |
| Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ПЛАОЧНЫХ ДЕТАЛЕЙ | 15 |
| Таблица ГЭСНм 33-03-040 Станки | 15 |
| Раздел 6. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ТЕХНИЧЕСКИХ ИЗДЕЛИЙ ИЗ КОЖИ И ЗАМЕНИТЕЛЕЙ КОЖИ | 16 |
| Таблица ГЭСНм 33-03-045 Оборудование для производства технических изделий из кожи | 16 |
| Таблица ГЭСНм 33-03-046 Оборудование для производства технических изделий из заменителей кожи | 17 |
| ОТДЕЛ 04. ОБОРУДОВАНИЕ ТРИКОТАЖНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ | 18 |
| Раздел 1. ВЯЗАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ | 18 |
| Таблица ГЭСНм 33-04-001 Кругловязальные автоматы для чулочно-носочных и перчаточных изделий | 18 |
| Таблица ГЭСНм 33-04-002 Кругловязальные машины для полотна и купонов | 19 |
| Таблица ГЭСНм 33-04-003 Плоскофаневые машины для изготовления верхнего трикотажа, перчаточных изделий | 20 |
| Таблица ГЭСНм 33-04-004 Котонные машины для изделий верхнего трикотажа | 21 |
| Таблица ГЭСНм 33-04-005 Основовязальные машины | 21 |
| Таблица ГЭСНм 33-04-006 Оборудование разное | 22 |
| Раздел 2. КРАСИЛЬНОЕ И ОТДЕЛОЧНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ | 22 |

| | |
|---|----|
| Таблица ГЭСНм 33-04-010 Красильное и отделочное оборудование для чулочно-носочных и первичаточных изделий..... | 22 |
| Таблица ГЭСНм 33-04-011 Красильное и отделочное оборудование для трикотажного полотна и изделий..... | 23 |
| Таблица ГЭСНм 33-04-012 Браковочно-накатное и упаковочное оборудование..... | 24 |
| Таблица ГЭСНм 33-04-013 Оборудование разное..... | 25 |
| ОТДЕЛ 05. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ТЕКСТИЛЬНО-ГАЛАНТЕРЕННОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ | 25 |
| Раздел 1. ПРИГОТОВИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ | 25 |
| Таблица ГЭСНм 33-05-001 Шпульно-мотальное оборудование..... | 25 |
| Таблица ГЭСНм 33-05-002 Сновальное оборудование..... | 26 |
| Раздел 2. ЛЕНТОТКАЦКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ | 26 |
| Таблица ГЭСНм 33-05-010 Лентоткацкое оборудование | 26 |
| Раздел 3. ПЛЕТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ | 27 |
| Таблица ГЭСНм 33-05-015 Лентоплетельное оборудование | 27 |
| Таблица ГЭСНм 33-05-016 Шнуроплетельное оборудование..... | 27 |
| Таблица ГЭСНм 33-05-017 Тесьмоплетельное оборудование | 27 |
| Раздел 4. ГАРДИННО-ТЮЛЕВОЕ, КРУЖЕВНОЕ И ВЫШИВАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ | 28 |
| Таблица ГЭСНм 33-05-025 Гардинно-тюлевые и кружевные машины..... | 28 |
| Таблица ГЭСНм 33-05-026 Вышивальные машины | 28 |
| Таблица ГЭСНм 33-05-027 Вспомогательное оборудование | 29 |
| Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ КРАШЕНИЯ, ОТДЕЛКИ И УБОРКИ..... | 29 |
| Таблица ГЭСНм 33-05-035 Красильно-отделочное оборудование для гардинно-тюлевых изделий и лент..... | 29 |
| Таблица ГЭСНм 33-05-036 Уборочные и браковочные машины | 30 |
| ОТДЕЛ 06. ОБОРУДОВАНИЕ ШВЕЙНЫХ И ШВЕЙНО-ТРИКОТАЖНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ И ПРОИЗВОДСТВ..... | 30 |
| Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ЦЕХОВ И ПОДГОТОВИТЕЛЬНО-РАСКРОЙНОГО ПРОИЗВОДСТВА..... | 30 |
| Таблица ГЭСНм 33-06-001 Оборудование экспериментальных цехов | 30 |
| Таблица ГЭСНм 33-06-002 Браковочно-промерочное и расчетное оборудование | 31 |
| Таблица ГЭСНм 33-06-003 Настилочно-раскройное оборудование..... | 31 |
| Таблица ГЭСНм 33-06-004 Оборудование разное..... | 33 |
| Раздел 2. ШВЕЙНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ | 34 |
| Таблица ГЭСНм 33-06-010 Кеттельный машины | 34 |
| Таблица ГЭСНм 33-06-011 Универсальные и специальные машины с промышленными столами | 34 |
| Таблица ГЭСНм 33-06-012 Швейные машины, полуавтоматы и автоматы | 35 |
| Таблица ГЭСНм 33-06-013 Оборудование разное..... | 36 |
| Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ВЛАЖНО-ТЕПЛОВОЙ ОБРАБОТКИ..... | 37 |
| Таблица ГЭСНм 33-06-020 Прессы .. | 37 |
| Таблица ГЭСНм 33-06-021 Паровоздушные манекены и отпариватели | 41 |
| Таблица ГЭСНм 33-06-022 Оборудование разное | 41 |
| Раздел 4. КОНВЕЙЕРЫ | 42 |
| Таблица ГЭСНм 33-06-030 Конвейеры | 42 |
| Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ РАЗНОЕ | 43 |
| Таблица ГЭСНм 33-06-035 Оборудование разное..... | 43 |
| ОТДЕЛ 07. ОБОРУДОВАНИЕ ШОРНО-СЕДЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА | 44 |
| Таблица ГЭСНм 33-07-001 Машины, прессы, станки | 44 |
| ОТДЕЛ 08. ОБОРУДОВАНИЕ ЩЕТИННО-ЩЕТОЧНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ | 45 |
| Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ПОДГОТОВИТЕЛЬНОЕ | 45 |
| Таблица ГЭСНм 33-08-001 Машины, установки..... | 45 |
| Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ ЗУБНЫХ ЩЕТОК | 45 |
| Таблица ГЭСНм 33-08-010 Станки, автоматы | 46 |
| Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА РАЗНЫХ ЩЕТОК | 46 |
| Таблица ГЭСНм 33-08-015 Станки, полуавтоматы | 46 |
| Раздел 4. ОБОРУДОВАНИЕ РАЗНОЕ | 46 |
| Таблица ГЭСНм 33-08-020 Станки, машины | 46 |
| ОТДЕЛ 09. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ПРЯЖИ «ЭЛАСТИК» | 47 |
| Раздел 1. КРУТИЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ | 47 |
| Таблица ГЭСНм 33-09-001 Крутильное оборудование | 47 |
| ОТДЕЛ 10. ОБОРУДОВАНИЕ ВАЛЯЛЬНО-ВОЙЛОЧНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ | 47 |
| Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО-ЧЕСАЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА ВАЛЯНОЙ ОБУВИ, ВОЙЛОКОВ И ШЕРСТЯНЫХ ШЛЯП | 48 |
| Таблица ГЭСНм 33-10-001 Машины, барабаны, аппараты | 48 |

| | |
|---|-----------|
| Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ПУХОВОГО ПРОИЗВОДСТВА..... | 48 |
| Таблица ГЭСНм 33-10-010 Прессы, машины, станки, барабаны, смесители | 48 |
| Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ОСНОВОУПЛОТНЯЮЩЕГО ВАЛЯЛЬНО-ОБУВНОГО ПРОИЗВОДСТВА..... | 49 |
| Таблица ГЭСНм 33-10-015 Плиты притирочные, машины, аппараты, станки, ножи ленточные, плиты свойлачивающие, полуавтоматы, барки красильные, агрегаты, прессы..... | 49 |
| Раздел 4. ОБОРУДОВАНИЕ ОСНОВОУПЛОТНЯЮЩЕГО ФЕТРОВОГО ПРОИЗВОДСТВА..... | 51 |
| Таблица ГЭСНм 33-10-020 Машины | 51 |
| Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ ВАЛЯЛЬНО-ПОСАДЧНОГО ОБУВНОГО ПРОИЗВОДСТВА..... | 51 |
| Таблица ГЭСНм 33-10-025 Станки, машины, полуавтоматы, аппараты..... | 51 |
| Раздел 6. ОБОРУДОВАНИЕ ВАЛЯЛЬНО-ВОЙЛОЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА | 52 |
| Таблица ГЭСНм 33-10-030 Оборудование валяльно-войлочного производства | 52 |
| Раздел 7. ОБОРУДОВАНИЕ ВАЛЯЛЬНО-ФОРМОВОЧНОГО ФЕТРОВОГО ПРОИЗВОДСТВА | 53 |
| Таблица ГЭСНм 33-10-035 Оборудование валяльно-формовочного фетрового производства | 53 |
| Раздел 8. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОКОНЧАТЕЛЬНОЙ ОТДЕЛКИ ВАЛЯЛЬНО-ОБУВНОГО ПРОИЗВОДСТВА | 54 |
| Таблица ГЭСНм 33-10-040 Оборудование для окончательной отделки валяльно-обувного производства..... | 54 |
| Раздел 9. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОКОНЧАТЕЛЬНОЙ ОТДЕЛКИ ФЕТРОВОГО ПРОИЗВОДСТВА | 55 |
| Таблица ГЭСНм 33-10-045 Оборудование для окончательной отделки фетрового производства..... | 55 |
| Раздел 10. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОТДЕЛКИ ГОЛОВНЫХ УБОРОВ | 55 |
| Таблица ГЭСНм 33-10-050 Оборудование для отделки головных уборов | 56 |
| ОТДЕЛ 11. ОБОРУДОВАНИЕ ПО ПЕРЕРАБОТКЕ ВТОРИЧНОГО СЫРЬЯ | 56 |
| Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ СТИРКИ..... | 56 |
| Таблица ГЭСНм 33-11-001 Оборудование для стирки | 57 |
| Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ СУШИЛЬНОЕ | 57 |
| Таблица ГЭСНм 33-11-005 Оборудование сушильное | 57 |
| Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРЕССОВАНИЯ..... | 57 |
| Таблица ГЭСНм 33-11-010 Оборудование для прессования | 57 |
| Раздел 4. ОБОРУДОВАНИЕ ДЕЗИНФЕКЦИОННОЕ | 58 |
| Таблица ГЭСНм 33-11-015 Оборудование дезинфекционное..... | 58 |
| Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОБЕСПЫЛЕВАНИЯ | 58 |
| Таблица ГЭСНм 33-11-020 Оборудование для обеспыливания | 58 |
| Раздел 6. ОБОРУДОВАНИЕ РАЗНОЕ | 58 |
| Таблица ГЭСНм 33-11-025 Оборудование разное..... | 58 |