

**Қазақстан Республикасы сәулет, қала құрылысы және  
құрылыс саласындағы мемлекеттік нормативтер  
БАҒА БЕЛГІЛЕУ ЖӘНЕ СМЕТАЛАР ЖӨНІНДЕГІ  
НОРМАТИВТІК ҚҰЖАТТАР**

**Государственные нормативы в области архитектуры,  
градостроительства и строительства Республики Казахстан  
НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ ПО ЦЕНООБРАЗОВАНИЮ И  
СМЕТАМ**

## **ЖАБДЫҚТАРДЫ МОНТАЖДАУҒА АРНАЛҒАН ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАР**

**33- бөлім. Жеңіл өнеркәсіп кәсіпорындарының жабдықтарын  
монтаждау бойынша жұмыстар**

## **ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ**

**Раздел 33. Работы по монтажу оборудования предприятий  
легкой промышленности**

**ҚР ЭСН 8.04-02-2022  
ЭСН РК 8.04-02-2022**

**Ресми басылым  
Издание официальное**

**Қазақстан Республикасы Индустрия және инфрақұрылымдық даму  
министірлігінің Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық  
істері комитеті**

**Комитет по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства  
Министерства индустрии и инфраструктурного развития  
Республики Казахстан**

**Нур-Султан 2022**

**Қазақстан Республикасы сәулет, қала құрылысы және  
құрылыс саласындағы мемлекеттік нормативтер  
БАҒА БЕЛГІЛЕУ ЖӘНЕ СМЕТАЛАР ЖӨНІНДЕГІ  
НОРМАТИВТІК ҚҰЖАТТАР**

---

**Государственные нормативы в области архитектуры,  
градостроительства и строительства Республики Казахстан  
НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ ПО ЦЕНООБРАЗОВАНИЮ И  
СМЕТАМ**

**ЖАБДЫҚТАРДЫ МОНТАЖДАУҒА АРНАЛҒАН  
ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАР**

**33- бөлім. Жеңіл өнеркәсіп кәсіпорындарының жабдықтарын  
монтаждау бойынша жұмыстар**

---

**ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ  
НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ**

**Раздел 33. Работы по монтажу оборудования предприятий  
легкой промышленности**

**ҚР ЭСН 8.04-02-2022  
ЭСН РК 8.04-02-2022**

**Ресми басылым  
Издание официальное**

**Қазақстан Республикасы Индустрия және инфрақұрылымдық даму  
министрлігінің Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық  
істері комитеті**

**Комитет по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства  
Министерства индустрии и инфраструктурного развития  
Республики Казахстан**

**Нур-Султан 2022**

## **Алғы сөз**

- |   |  |
|---|--|
| 1 ӘЗІРЛЕГЕН   | «ҚазҚСҒЗИ» АҚ  |
| 2 ҰСЫНҒАН   | Қазақстан Республикасы Индустрия және инфрақұрылымдық даму министрілігінің (ҚР ИИДМ) Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық (ТКШ) істері комитетінің Құрылыстағы сметалық нормалар басқармасы |
| 3 ҚАБЫЛДАҒАН ЖӘНЕ<br>ҚОЛДАНЫСҚА<br>ЕНГІЗІЛГЕН МЕРЗІМІ | ҚР ИДМ Құрылыс және ТКШ істері комитетінің<br>18.04.2022 жылғы № 71-НҚ бұйрығымен<br><br>18.04.2022 жылдан бастап  |
| 4 ОРНЫНА ЕНГІЗІЛДІ                                    | ҚР ЭСН 8.04-02-2015 ЖАБДЫҚТАРДЫ<br>МОТАЖДАУҒА АРНАЛҒАН РЕСУРСТАР<br>ШЫҒЫНДАРЫНЫҢ ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ<br>НОРМАЛАР ЖИНАҒЫ  |

**Осы мемлекеттік нормативті ҚР сәулет, қала құрылысы және құрылыс істері жөніндегі Уәкілетті мемлекеттік органының рұқсатынсыз ресми басылым ретінде толық немесе ішінара басуға, көбейтуге және таратуға болмайды**

## **Предисловие**

- |                        |  |
|------------------------|--|
| 1 РАЗРАБОТАН           | АО «КазНИИСА»  |
| 2 ПРЕДСТАВЛЕН          | Управлением сметных норм в строительстве Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства (ЖКХ) Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан (ҚДСЖКХ МИИР РК) |
| 3 ПРИНЯТ               | Приказом ҚДСЖКХ МИИР РК от 18.04.2022 г. № 71- НҚ  |
| И ВВЕДЕН<br>В ДЕЙСТВИЕ | с 18.04.2022 года  |
| 4 ВВЕДЕН ВЗАМЕН        | ЭСН РК 8.04-02-2015 «СБОРНИК ЭЛЕМЕНТНЫХ<br>СМЕТНЫХ НОРМ РАСХОДА РЕСУРСОВ НА МОНТАЖ<br>ОБОРУДОВАНИЯ»  |

**Настоящий государственный норматив не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Уполномоченного государственного органа по делам архитектуры, градостроительства и строительства РК**

## Содержание

<b>Общая часть .....</b>	<b>1</b>
<b>Техническая часть.....</b>	<b>2</b>
<b>ПОДРАЗДЕЛ 1333-01 Оборудование дубильно-экстрактовой промышленности.....</b>	<b>3</b>
<b>ГРУППА 1333-0101 Оборудование для измельчения дубовой древесины и корья ...</b>	<b>3</b>
Таблица 1333-0101-01 Оборудование для измельчения дубовой древесины и корья .....	3
<b>ГРУППА 1333-0102 Оборудование диффузионное .....</b>	<b>3</b>
Таблица 1333-0102-01 Оборудование диффузионное .....	3
<b>ГРУППА 1333-0103 Оборудование для подогревания, выпаривания соков и сушения экстрактов.....</b>	<b>4</b>
Таблица 1333-0103-01 Теплообменники.....	4
Таблица 1333-0103-02 Аппараты выпарные.....	4
Таблица 1333-0103-03 Оборудование сушильное.....	4
<b>ГРУППА 1333-0104 Оборудование прессовое .....</b>	<b>5</b>
Таблица 1333-0104-01 Оборудование прессовое .....	5
<b>ПОДРАЗДЕЛ 1333-02 Оборудование для производства каблуков, колодок, метизов и фурнитуры .....</b>	<b>6</b>
<b>ГРУППА 1333-0201 Оборудование для производства деревянных каблуков и колодок .....</b>	<b>6</b>
Таблица 1333-0201-01 Оборудование для производства деревянных каблуков и колодок .....	6
<b>ГРУППА 1333-0202 Оборудование метизное .....</b>	<b>7</b>
Таблица 1333-0202-01 Оборудование метизное.....	7
<b>ГРУППА 1333-0203 Оборудование для производства пластмассовых каблуков и колодок .....</b>	<b>10</b>
Таблица 1333-0203-01 Оборудование для измельчения пластмасс .....	10
Таблица 1333-0203-02 Оборудование для смешивания .....	10
Таблица 1333-0203-03 Оборудование прессовое .....	11
Таблица 1333-0203-04 Оборудование сушильное.....	11
Таблица 1333-0203-05 Оборудование для переработки термопластических материалов .....	12
<b>ПОДРАЗДЕЛ 1333-03 Оборудование для производства вспомогательных деталей ...</b>	<b>15</b>
<b>ГРУППА 1333-0301 Оборудование для производства шпуль, катушек, челноков ..</b>	<b>15</b>
Таблица 1333-0301-01 Оборудование для производства шпуль .....	15
Таблица 1333-0301-02 Оборудование для производства катушек .....	16
Таблица 1333-0301-03 Оборудование для производства челноков.....	17
<b>ГРУППА 1333-0302 Оборудование для производства игольчатых деталей .....</b>	<b>19</b>

Таблица 1333-0302-01 Оборудование для производства игольчатой ленты.....	19
Таблица 1333-0302-02 Оборудование для производства игольчатых шляпок, пластин и деталей.....	20
Таблица 1333-0302-03 Оборудование для производства пильчатой ленты .....	21
Таблица 1333-0302-04 Оборудование для производства клипсов.....	22
ГРУППА 1333-0303 Оборудование для производства бумажных изделий.....	23
Таблица 1333-0303-01 Оборудование для резки и шлифования кромок бумаги...	23
Таблица 1333-0303-02 Оборудование для изготовления уточных патронов .....	24
Таблица 1333-0303-03 Оборудование для изготовления конусов и цилиндров ....	25
Таблица 1333-0303-04 Оборудование для производства фибровых тазов .....	26
ГРУППА 1333-0304 Оборудование для производства ремиз и берд .....	27
Таблица 1333-0304-01 Оборудование для производства ремиз .....	27
Таблица 1333-0304-02 Оборудование для производства берд.....	28
ГРУППА 1333-0305 Оборудование для производства планочных деталей .....	30
Таблица 1333-0305-01 Станки.....	30
ГРУППА 1333-0306 Оборудование для производства технических изделий из кожи и заменителей кожи.....	31
Таблица 1333-0306-01 Оборудование для производства технических изделий из кожи .....	31
Таблица 1333-0306-02 Оборудование для производства технических изделий из заменителей кожи.....	34
ПОДРАЗДЕЛ 1333-04 Оборудование трикотажной промышленности .....	38
ГРУППА 1333-0401 Вязальное оборудование .....	38
Таблица 1333-0401-01 Кругловязальные автоматы для чулочно-носочных и перчаточных изделий.....	38
Таблица 1333-0401-02 Кругловязальные машины для полотна и купонов.....	38
Таблица 1333-0401-03 Плоскофанговые машины для изготовления верхнего трикотажа, перчаточных изделий .....	42
Таблица 1333-0401-04 Котонные машины для изделий верхнего трикотажа.....	43
Таблица 1333-0401-05 Основовязальные машины .....	44
Таблица 1333-0401-06 Оборудование разное .....	45
ГРУППА 1333-0402 Красильное и отделочное оборудование .....	46
Таблица 1333-0402-01 Красильное и отделочное оборудование для чулочно-носочных и перчаточных изделий .....	46
Таблица 1333-0402-02 Красильное и отделочное оборудование для трикотажного полотна и изделий .....	47
Таблица 1333-0402-03 Браковочно-накатное и упаковочное оборудование.....	49
Таблица 1333-0402-04 Оборудование разное .....	51

ПОДРАЗДЕЛ 1333-05 Оборудование для текстильно-галантерейной промышленности .....	53
ГРУППА 1333-0501 Приготовительное оборудование .....	53
Таблица 1333-0501-01 Шпульно-мотальное оборудование .....	53
Таблица 1333-0501-02 Сновальное оборудование .....	53
ГРУППА 1333-0502 Лентоткацкое оборудование .....	54
Таблица 1333-0502-01 Лентоткацкое оборудование .....	54
ГРУППА 1333-0503 Плетельное оборудование .....	55
Таблица 1333-0503-01 Лентоплетельное оборудование .....	55
Таблица 1333-0503-02 Шнуроплетельное оборудование .....	56
Таблица 1333-0503-03 Тесьмоплетельное оборудование .....	57
ГРУППА 1333-0504 Гардинно-тюлевое, кружевное и вышивальное оборудование .....	57
Таблица 1333-0504-01 Гардинно-тюлевые и кружевные машины .....	57
Таблица 1333-0504-02 Вышивальные машины .....	58
Таблица 1333-0504-03 Вспомогательное оборудование .....	59
ГРУППА 1333-0505 Оборудование для крашения, отделки и уборки .....	60
Таблица 1333-0505-01 Красильно-отделочное оборудование для гардинно-тюлевых изделий и лент .....	60
Таблица 1333-0505-02 Уборочные и браковочные машины .....	62
ПОДРАЗДЕЛ 1333-06 Оборудование швейных и швейно-трикотажных предприятий и производств .....	63
ГРУППА 1333-0601 Оборудование экспериментальных цехов и подготовительно-раскройного производства .....	63
Таблица 1333-0601-01 Оборудование экспериментальных цехов .....	63
Таблица 1333-0601-02 Браковочно-промерочное и расчетное оборудование .....	64
Таблица 1333-0601-03 Настильно-раскройное оборудование .....	65
Таблица 1333-0601-04 Оборудование разное .....	68
ГРУППА 1333-0602 Швейное оборудование .....	71
Таблица 1333-0602-01 Кеттельные машины .....	71
Таблица 1333-0602-02 Универсальные и специальные машины с промышленными столами .....	71
Таблица 1333-0602-03 Швейные машины, полуавтоматы и автоматы .....	74
Таблица 1333-0602-04 Оборудование разное .....	78
ГРУППА 1333-0603 Оборудование влажно-тепловой обработки .....	78
Таблица 1333-0603-01 Прессы .....	78
Таблица 1333-0603-02 Паровоздушные манекены и отпариватели .....	89
Таблица 1333-0603-03 Оборудование разное .....	90
ГРУППА 1333-0604 Конвейеры .....	91

Таблица 1333-0604-01 Конвейеры.....	91
ГРУППА 1333-0605 Оборудование разное.....	94
Таблица 1333-0605-01 Оборудование разное.....	94
ПОДРАЗДЕЛ 1333-07 Оборудование шорно-седельного производства.....	96
ГРУППА 1333-0701 Оборудование шорно-седельного производства.....	96
Таблица 1333-0701-01 Машины, прессы, станки.....	96
ПОДРАЗДЕЛ 1333-08 Оборудование щетинно-щеточной промышленности.....	99
ГРУППА 1333-0801 Оборудование подготовительное .....	99
Таблица 1333-0801-01 Машины, установки .....	99
ГРУППА 1333-0802 Оборудование для приготовления зубных щеток.....	100
Таблица 1333-0802-01 Станки, автоматы .....	100
ГРУППА 1333-0803 Оборудование для производства разных щеток.....	101
Таблица 1333-0803-01 Станки, полуавтоматы .....	101
ГРУППА 1333-0804 Оборудование разное.....	102
Таблица 1333-0804-01 Станки, машины .....	102
ПОДРАЗДЕЛ 1333-09 Оборудование для производства пряжи "Эластик" .....	103
ГРУППА 1333-0901 Крутильное оборудование.....	103
Таблица 1333-0901-01 Крутильное оборудование.....	103
ПОДРАЗДЕЛ 1333-10 Оборудование валяльно-войлочной промышленности.....	104
ГРУППА 1333-1001 Оборудование предварительно-чесального производства валяной обуви, войлоков и шерстяных шляп .....	104
Таблица 1333-1001-01 Оборудование приготовительно-чесального производства валяльной обуви, войлоков и шерстяных шляп .....	104
ГРУППА 1333-1002 Оборудование пухового производства.....	105
Таблица 1333-1002-01 Оборудование пухового производства.....	105
ГРУППА 1333-1003 Оборудование основоуплотняющего валяльно-обувного производства .....	107
Таблица 1333-1003-01 Оборудование основоуплотняющего валяльно-обувного производства.....	107
ГРУППА 1333-1004 Оборудование основоуплотняющего фетрового производства .....	112
Таблица 1333-1004-01 Оборудование основоуплотняющего фетрового производства.....	112
ГРУППА 1333-1005 Оборудование валяльно-посадочного обувного производства .....	113
Таблица 1333-1005-01 Станки, машины, полуавтоматы, аппараты.....	113
ГРУППА 1333-1006 Оборудование валяльно-войлочного производства.....	115
Таблица 1333-1006-01 Оборудование валяльно-войлочного производства.....	115

ГРУППА 1333-1007 Оборудование валяльно-формовочного фетрового производства .....	117
Таблица 1333-1007-01 Оборудование валяльно-формовочного фетрового производства .....	117
ГРУППА 1333-1008 Оборудование для окончательной отделки валяльно-обувного производства .....	120
Таблица 1333-1008-01 Оборудование для окончательной отделки валяльно-обувного производства .....	120
ГРУППА 1333-1009 Оборудование для окончательной отделки фетрового производства .....	121
Таблица 1333-1009-01 Оборудование для окончательной отделки фетрового производства .....	121
ГРУППА 1333-1010 Оборудование для отделки головных уборов .....	122
Таблица 1333-1010-01 Оборудование для отделки головных уборов .....	122
ПОДРАЗДЕЛ 1333-11 Оборудование по переработке вторичного сырья .....	125
ГРУППА 1333-1101 Оборудование для стирки.....	125
Таблица 1333-1101-01 Оборудование для стирки.....	125
ГРУППА 1333-1102 Оборудование сушильное .....	125
Таблица 1333-1102-01 Оборудование сушильное.....	125
ГРУППА 1333-1103 Оборудование для прессования .....	126
Таблица 1333-1103-01 Оборудование для прессования .....	126
ГРУППА 1333-1104 Оборудование дезинфекционное.....	127
Таблица 1333-1104-01 Оборудование дезинфекционное.....	127
ГРУППА 1333-1105 Оборудование для обеспыливания .....	127
Таблица 1333-1105-01 Оборудование для обеспыливания .....	127
ГРУППА 1333-1106 Оборудование разное .....	128
Таблица 1333-1106-01 Оборудование разное .....	128





---

**НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ ПО ЦЕНООБРАЗОВАНИЮ И СМЕТАМ**

---

**Элементные сметные нормы на монтаж оборудования**

---

**РАЗДЕЛ 33. РАБОТЫ ПО МОНТАЖУ ОБОРУДОВАНИЯ ПРЕДПРИЯТИЙ ЛЕГКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ**

---

**Дата введения 2022-04-18****Общая часть**

1 Элементные сметные нормы расхода ресурсов данного Раздела рекомендуются для определения базовой потребности ресурсов на типоразмеры оборудования и виды монтажных работ, приведенные в Разделе и последующего составления сметной документации ресурсным методом. Данный Раздел входит в состав Сборника элементных сметных норм расхода ресурсов на монтаж оборудования.

2 Элементная сметная норма расхода ресурсов на отдельный вид монтажной работы или типоразмер оборудования, включает следующие виды ресурсов, приходящихся на единицу измерения: затраты труда основных рабочих; нормы времени эксплуатации машин и механизмов; затраты труда машинистов; средний разряд работы; нормы расхода материалов, изделий и конструкций.

В нормах указано: наименование работы и подробный состав работы для каждой нормы (второстепенные операции, как правило, не упоминаются, но нормами учтены).

3 В нормах рассчитан расход ресурсов для выполнения полного комплекса основных и вспомогательных видов работ, предусмотренных данным Разделом.

4 Нормы отражают усредненные нормы расхода ресурсов, необходимые для осуществления строительства в инвестиционно - строительной сфере Республики Казахстан и могут применяться всеми участниками инвестиционного процесса (заказчиками, подрядчиками и др.) для всех видов объектов, инвестируемых из бюджета Республики Казахстан.

5 Для объектов строительства, финансирование которых осуществляется за счет собственных средств предприятий, организаций и физических лиц, нормы настоящего Раздела носят рекомендательный характер.

Иерархия ресурсной модели данного Раздела следующая:

- общая часть;
- техническая часть, в которой приводятся положения, обусловленные специфическими особенностями работ по монтажу оборудования, указания о назначении и порядке применения элементных сметных норм расхода ресурсов при технологии и способах производства работ, отличных от приведенных в нормах, данные о учтенных в нормах расстояний горизонтального и вертикального перемещения оборудования;
- элементные сметные нормы расхода ресурсов приводятся в таблицах, каждая графа таблицы включает элементную сметную норму расхода ресурсов по конкретному типоразмеру оборудования или виду монтажной работы, а таблица в целом объединяет несколько типоразмеров или видов оборудования (работ), имеющих общее или близкое наименование, назначение, состав монтажных работ, но отличающиеся конкретными параметрами, таблицы группируются в группы, группы в свою очередь объединяются в подразделы. Объединение произведено на основе классификации оборудования, функционального назначения и технологии производства монтажных работ;

Далее в тексте принято наименование: «нормы».

### **Техническая часть**

1 Раздел содержит нормы на работы по монтажу оборудования при строительстве новых, расширении, реконструкции и техническом перевооружении действующих предприятий легкой промышленности.

2 В нормах учтено выполнение полного комплекса монтажных работ, определенного на основе соответствующих технических условий и инструкций на монтаж оборудования, включая:

- а) горизонтальное перемещение оборудования: по подразделам 1333-01, 1333-02, 1333-03, 1333-07, 1333-08, 1333-10, 1333-11 от приобъектного склада до места установки на расстояние до 100 м; по подразделам 1333-04, 1333-05, 1333-06, 1333-09 – до 1000 м;
- б) вертикальное перемещение – в пределах этажа.
- в) индивидуальное испытание оборудования на холостом ходу.

**ПОДРАЗДЕЛ 1333-01 Оборудование дубильно-экстрактовой промышленности**  
**ГРУППА 1333-0101 Оборудование для измельчения дубовой древесины и корья**  
**Таблица 1333-0101-01 Оборудование для измельчения дубовой древесины и корья**

1333-0101-0101 Корьезрезка барабанного типа. Монтаж оборудования

1333-0101-0102 Машина (станок) дробильная для дополнительного измельчения древесины. Монтаж оборудования

*Измеритель: шт.*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1333-0101-0101	1333-0101-0102
007-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	105	52
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	-	1,71
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	18,56	1,71
314-502-1001	Лебедки слиповые электрические тяговым усилием 10 т	маш.-ч	-	1,71
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>			
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	112	26
261-701-0141	Масса	т	3,5	5,7

**ГРУППА 1333-0102 Оборудование диффузионное**  
**Таблица 1333-0102-01 Оборудование диффузионное**

1333-0102-0101 Диффузор вместимостью 21 м³. Монтаж оборудования

*Измеритель: шт.*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1333-0102-0101
007-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1)	чел.-ч	71
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,66
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
314-502-1001	Лебедки слиповые электрические тяговым усилием 10 т	маш.-ч	2,66
314-504-1705	Тали электрические общего назначения, 5 т	маш.-ч	2,03
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
261-701-0141	Масса	т	6,7

ЭСН РК 8.04-02-2022

**ГРУППА 1333-0103 Оборудование для подогревания, выпаривания соков и сушения экстрактов**  
**Таблица 1333-0103-01 Теплообменники**

1333-0103-0101 Теплообменник, поверхность нагрева 40 м². Монтаж оборудования

*Измеритель: шт.*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1333-0103-0101
007-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8)	чел.-ч	18
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	1,59
314-504-1703	Тали электрические общего назначения, 2 т	маш.-ч	0,48
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
261-701-0141	Масса	т	1,7

**Таблица 1333-0103-02 Аппараты выпарные**

1333-0103-0201 Аппарат выпарной с 4-ходовым кожухотрубным теплообменником, поверхность нагрева 18 м². Монтаж оборудования

1333-0103-0202 Аппарат прямоточный для получения экстракта в глыбах, поверхность нагрева 25 м². Монтаж оборудования

*Измеритель: шт.*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1333-0103-0201	1333-0103-0202
007-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7)	чел.-ч	14	17
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,92	1,38
314-504-1702	Тали электрические общего назначения, 1 т	маш.-ч	0,31	-
314-504-1703	Тали электрические общего назначения, 2 т	маш.-ч	-	0,39
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>			
261-701-0141	Масса	т	0,9	1,6

**Таблица 1333-0103-03 Оборудование сушильное**

1333-0103-0301 Камера распылительной сушилки для выпаривания экстракта. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1333-0103-0301
007-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	84
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,95
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,78
314-502-1001	Лебедки слиповые электрические тяговым усилием 10 т	маш.-ч	2,95
314-504-1703	Тали электрические общего назначения, 2 т	маш.-ч	3,57
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	18
261-701-0141	Масса	т	10

**ГРУППА 1333-0104 Оборудование прессовое**  
**Таблица 1333-0104-01 Оборудование прессовое**

1333-0104-0101 Пресс шнековый для отжима и одубины, производительность до 1,5 т/ч. Монтаж оборудования

1333-0104-0102 Пресс шнековый для отжима и одубины, производительность до 5 т/ч. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1333-0104-0101	1333-0104-0102
007-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	71	181
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	-	6,16
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	7,71	-
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	-	8,92
314-502-1001	Лебедки слиповые электрические тяговым усилием 10 т	маш.-ч	-	6,16
314-504-1704	Тали электрические общего назначения, 3,2 т	маш.-ч	0,97	-
314-504-1705	Тали электрические общего назначения, 5 т	маш.-ч	-	6,46
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>			
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	20	64
261-701-0141	Масса	т	3,6	21,1

ЭСН РК 8.04-02-2022

**ПОДРАЗДЕЛ 1333-02 Оборудование для производства каблуков, колодок, метизов и фурнитуры**  
**ГРУППА 1333-0201 Оборудование для производства деревянных каблуков и колодок**  
**Таблица 1333-0201-01 Оборудование для производства деревянных каблуков и колодок**

1333-0201-0101 Станок шлифовальный для каблуков и колодок. Монтаж оборудования  
 1333-0201-0102 Завертка для колодок настольная, приводная. Монтаж оборудования  
 1333-0201-0103 Кусачки механические для заклепок, настольные. Монтаж оборудования  
 1333-0201-0104 Станок фрезерный для выемки фронта пятки, замка каблука и срезки набойки. Монтаж оборудования

*Измеритель: шт.*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1333-0201-0101	1333-0201-0102	1333-0201-0103	1333-0201-0104
007-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1)	чел.-ч	4	4	4	9
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,12	0,12	0,12	0,15
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,05	0,06	0,06	0,1
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,12	0,12	0,12	0,15
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	-	-	-	1,2
261-701-0141	Масса	т	0,04	0,08	0,08	0,14

*Продолжение таблицы 1333-0201-01*

1333-0201-0105 Станок каблучно-копировальный. Монтаж оборудования  
 1333-0201-0106 Станок колодочно-копировальный для обдирки. Монтаж оборудования  
 1333-0201-0107 Станок колодочно-копировальный для чистовой обработки. Монтаж оборудования

*Измеритель: шт.*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1333-0201-0105	1333-0201-0106	1333-0201-0107
007-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	-	-	13
007-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	9	11	-
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,21	0,36	0,63
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,31	-	-

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1333-0201-0105	1333-0201-0106	1333-0201-0107
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	-	0,73	-
314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	-	-	1,47
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,21	0,36	0,63
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>				
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	3,4	2	3,4
261-701-0141	Масса	т	0,47	1	2

**ГРУППА 1333-0202 Оборудование метизное**  
**Таблица 1333-0202-01 Оборудование метизное**

1333-0202-0101 Машина сортировочная на два сита для машинного текста и крупного обувного гвоздя. Монтаж оборудования

1333-0202-0102 Вибромельница для отделки машинного текста и крупного обувного гвоздя. Монтаж оборудования

1333-0202-0103 Печь барабанного типа с внутренним обогревом для термообработки гвоздей. Монтаж оборудования

1333-0202-0104 Барабан голтовочный для отделки машинного текста и крупного обувного гвоздя. Монтаж оборудования

*Измеритель: шт.*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1333-0202-0101	1333-0202-0102	1333-0202-0103	1333-0202-0104
007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	-	-	-	16
007-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	9	14	9	-
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,02	0,01	-
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,08	0,15	0,08	0,61
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,01	0,02	0,01	-
314-504-1701	Тали электрические общего назначения, 0,5 т	маш.-ч	0,15	0,17	0,15	0,21
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	1,2	1,2	1,2	5,6
261-701-0141	Масса	т	0,1	0,2	0,1	0,4



Продолжение таблицы 1333-0202-01

1333-0202-0105 Автомат гвоздильный прессового действия для изготовления крупного обувного гвоздя. Монтаж оборудования  
1333-0202-0106 Автомат гвоздильный прессового действия для изготовления машинного текста из проволоки. Монтаж оборудования  
1333-0202-0107 Автомат гвоздильный прессового действия для изготовления ручного текста из ленты. Монтаж оборудования  
1333-0202-0108 Машина винтонакатная. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1333-0202-0105	1333-0202-0106	1333-0202-0107	1333-0202-0108
007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	-	-	-	22
007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	8	15	22	-
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	-	0,05	-	0,04
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,22	0,61	-	0,38
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	-	-	0,58	-
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	-	0,05	-	0,04
314-504-1701	Тали электрические общего назначения, 0,5 т	маш.-ч	-	0,21	-	-
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	1,2	3,4	3,4	1,5
261-701-0141	Масса	т	0,1	0,4	0,5	0,3

Продолжение таблицы 1333-0202-01

1333-0202-0109 Полуавтомат для сборки пряжек с крючками. Монтаж оборудования  
1333-0202-0110 Станок выгибательный для спиральных ножей. Монтаж оборудования  
1333-0202-0111 Агрегат колокольный для оцинкования обувных гвоздей. Монтаж оборудования  
1333-0202-0112 Станок вальцовочный для плоских спиралей. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1333-0202-0109	1333-0202-0110	1333-0202-0111	1333-0202-0112
007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	-	14	-	-

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1333-0202-0109	1333-0202-0110	1333-0202-0111	1333-0202-0112
007-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1)	чел.-ч	-	-	24	16
007-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	14	-	-	-
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	-	0,05	-	0,16
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	-	0,6	-	-
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,46	-	0,96	1,07
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	-	0,05	-	0,16
314-504-1701	Тали электрические общего назначения, 0,5 т	маш.-ч	-	0,21	-	-
314-504-1702	Тали электрические общего назначения, 1 т	маш.-ч	-	-	0,38	-
314-504-1703	Тали электрические общего назначения, 2 т	маш.-ч	-	-	-	0,39
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	0,96	0,96	3,92	2,4
261-701-0141	Масса	т	0,36	0,4	0,8	1,2

## Продолжение таблицы 1333-0202-01

1333-0202-0113 Автомат для сборки форменных металлических пуговиц. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1333-0202-0113
007-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1)	чел.-ч	13
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,08
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,58
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,08
314-504-1701	Тали электрические общего назначения, 0,5 т	маш.-ч	0,21
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	1,1
261-701-0141	Масса	т	0,5

ЭСН РК 8.04-02-2022

**ГРУППА 1333-0203 Оборудование для производства пластмассовых каблук и колодок****Таблица 1333-0203-01 Оборудование для измельчения пластмасс**

1333-0203-0101 Измельчитель роторный для пластмасс, марка ИПР-150М. Монтаж оборудования

1333-0203-0102 Измельчитель роторный для пластмасс, марка ИПР-300. Монтаж оборудования

1333-0203-0103 Агрегат для переработки кусковых отходов полиэтиленовых изделий в гранулы. Монтаж оборудования

*Измеритель: шт.*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1333-0203-0101	1333-0203-0102	1333-0203-0103
007-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1)	чел.-ч	-	-	128
007-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	11	17	-
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	-	-	4,99
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	-	-	2,18
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,46	-	-
314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	-	1,46	3,94
314-502-1001	Лебедки слиповые электрические тяговым усилием 10 т	маш.-ч	-	-	2,81
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>				
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	3,2	41	20
261-701-0141	Масса	т	0,33	1,4	9,09

**Таблица 1333-0203-02 Оборудование для смешивания**

1333-0203-0201 Смеситель ленточный для порошкообразных и гранулированных материалов. Монтаж оборудования

*Измеритель: шт.*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1333-0203-0201
007-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1)	чел.-ч	31
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,8
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1333-0203-0201
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	9,6
261-701-0141	Масса	т	2,9

## Таблица 1333-0203-03 Оборудование прессовое

1333-0203-0301 Пресс червячный. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1333-0203-0301
007-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	29
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	1,96
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	146
261-701-0141	Масса	т	3,17

## Таблица 1333-0203-04 Оборудование сушильное

1333-0203-0401 Сушилка для сушки гранул термостатов, производительность 50 кг/ч. Монтаж оборудования

1333-0203-0402 Сушилка для сушки гранул термостатов, производительность 100 кг/ч. Монтаж оборудования

1333-0203-0403 Сушилка для сушки гранул термостатов, производительность 450 кг/ч. Монтаж оборудования

1333-0203-0404 Шкаф сушильный вакуумный. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1333-0203-0401	1333-0203-0402	1333-0203-0403	1333-0203-0404
007-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8)	чел.-ч	-	-	-	29
007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	13	19	19	-
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,09	0,12	-
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1333-0203-0401	1333-0203-0402	1333-0203-0403	1333-0203-0404
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,01	0,09	0,12	-
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,23	-	-	-
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	-	0,77	0,96	-
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	-	-	-	1,9
314-504-1701	Тали электрические общего назначения, 0,5 т	маш.-ч	0,15	-	-	-
314-504-1702	Тали электрические общего назначения, 1 т	маш.-ч	-	0,31	0,31	-
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	8,8	43,6	58,8	-
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	-	-	-	14
261-701-0141	Масса	т	0,06	0,66	0,86	2,12

Таблица 1333-0203-05 Оборудование для переработки термопластических материалов

1333-0203-0501 Термопластавтомат, марка ТП-32. Монтаж оборудования  
 1333-0203-0502 Термопластавтомат, марка Д-3328. Монтаж оборудования  
 1333-0203-0503 Термопластавтомат, марка Д-3234. Монтаж оборудования  
 1333-0203-0504 Машина литьевая, марка ДБ-3328. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1333-0203-0501	1333-0203-0502	1333-0203-0503	1333-0203-0504
007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	23	35	87	-
007-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1)	чел.-ч	-	-	-	34
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	-	-	6,74	-
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1333-0203-0501	1333-0203-0502	1333-0203-0503	1333-0203-0504
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	-	-	0,02	-
314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	1,42	-	-	-
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	-	1,51	-	1,48
314-502-0307	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 78,48 до 122,62 кН (12,5 т)	маш.-ч	-	-	4,38	-
314-502-1001	Лебедки слиповые электрические тяговым усилием 10 т	маш.-ч	-	-	2,34	-
314-504-1703	Тали электрические общего назначения, 2 т	маш.-ч	0,39	-	-	-
314-504-1704	Тали электрические общего назначения, 3,2 т	маш.-ч	-	0,77	-	0,77
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	13	10	7	22,4
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	9	16	36	16
261-701-0141	Масса	т	1,4	3,05	7,8	2,92

## Продолжение таблицы 1333-0203-05

1333-0203-0505 Машина литьевая, марка ДГ-3231. Монтаж оборудования

1333-0203-0506 Машина литьевая, марка Д-3931. Монтаж оборудования

1333-0203-0507 Автомат гидравлический для литья под давлением. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1333-0203-0505	1333-0203-0506	1333-0203-0507
007-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1)	чел.-ч	67	122	30
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,44	10,08	-
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	-	-	1,54

*Продолжение таблицы*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1333-0203-0505	1333-0203-0506	1333-0203-0507
314-502-0307	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 78,48 до 122,62 кН (12,5 т)	маш.-ч	3,69	5,83	-
314-502-1001	Лебедки слиповые электрические тяговым усилием 10 т	маш.-ч	1,75	4,25	-
314-504-1704	Тали электрические общего назначения, 3,2 т	маш.-ч	-	-	0,59
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>				
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	18,5	33	10
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	36	70	16
261-701-0141	Масса	т	5,75	13	3

**ПОДРАЗДЕЛ 1333-03 Оборудование для производства вспомогательных деталей**  
**ГРУППА 1333-0301 Оборудование для производства шпуль, катушек, челноков**  
**Таблица 1333-0301-01 Оборудование для производства шпуль**

1333-0301-0101 Машина для ориентировочной укладки шпуль. Монтаж оборудования

1333-0301-0102 Машина для покрытия шпуль лаком. Монтаж оборудования

1333-0301-0103 Пресс для натяжки стальных колец на шпули. Монтаж оборудования

1333-0301-0104 Пресс горизонтальный для окончательной гибки шпуледержателей. Монтаж оборудования

*Измеритель: шт.*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1333-0301-0101	1333-0301-0102	1333-0301-0103	1333-0301-0104
007-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1)	чел.-ч	29	49	18	18
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	-	-	1,29	0,86
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	2,01	3,82	-	-
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	3,4	3	0,8	4,4
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	14	25	5	5
261-701-0141	Масса	т	2,5	5	0,6	0,7

*Продолжение таблицы 1333-0301-01*

1333-0301-0105 Станок операционный для обработки ширинок. Монтаж оборудования

1333-0301-0106 Станок обрезной для обрезки краев жестяных колец, шпуль, катушек. Монтаж оборудования

1333-0301-0107 Станок закаточный для закатки и разгонки стальных колец. Монтаж оборудования

1333-0301-0108 Станок токарный для обточки шпуль. Монтаж оборудования

*Измеритель: шт.*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1333-0301-0105	1333-0301-0106	1333-0301-0107	1333-0301-0108
007-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1)	чел.-ч	14	13	21	23



## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1333-0301-0105	1333-0301-0106	1333-0301-0107	1333-0301-0108
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	-	0,34	-	-
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,46	-	0,93	1,11
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	1,2	0,8	4	1,2
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	4	3	6	6
261-701-0141	Масса	т	0,33	0,2	0,8	1

## Продолжение таблицы 1333-0301-01

1333-0301-0109 Станок пильный для поперечного раскроя бруска. Монтаж оборудования

1333-0301-0110 Автомат сверлильный многошпиндельный. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1333-0301-0109	1333-0301-0110
007-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1)	чел.-ч	21	-
007-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	-	22
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,71	-
314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	-	1,39
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>			
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	1,2	1,6
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	6	6
261-701-0141	Масса	т	0,5	2

## Таблица 1333-0301-02 Оборудование для производства катушек

1333-0301-0201 Станок двухконечная бабка-расправка для ошнуровки и полировки катушек. Монтаж оборудования

1333-0301-0202 Станок токарный по дереву для обточки катушек. Монтаж оборудования

1333-0301-0203 Станок расправочно-закаточный для распределения отверстий заката нижнего кольца. Монтаж оборудования

1333-0301-0204 Станок одноконечный, бабка с ползками для сверления отверстий в заготовках. Монтаж оборудования

*Измеритель: шт.*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1333-0301-0201	1333-0301-0202	1333-0301-0203	1333-0301-0204
007-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1)	чел.-ч	13	19	22	13
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,29	0,78	0,93	0,29
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	5,6	1,2	0,4	5,6
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	3	5	6	6
261-701-0141	Масса	т	0,15	0,55	0,8	0,15

*Продолжение таблицы 1333-0301-02*

1333-0301-0205 Станок шлифовально-цилиндрический. Монтаж оборудования

*Измеритель: шт.*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1333-0301-0205
007-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1)	чел.-ч	32
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,42
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	3,4
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	6
261-701-0141	Масса	т	0,3

**Таблица 1333-0301-03 Оборудование для производства челноков**

1333-0301-0301 Станок двухшпиндельный горизонтальный для сверления отверстий в торцах заготовки челнока. Монтаж оборудования

ЭСН РК 8.04-02-2022

1333-0301-0302 Полуавтомат сверлильный трехшпиндельный для сверления отверстий в челночной заготовке. Монтаж оборудования

1333-0301-0303 Пресс горизонтальный для запрессовки носков в заготовку челнока. Монтаж оборудования

1333-0301-0304 Станок шлифовальный для челнока наружной поверхности. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1333-0301-0301	1333-0301-0302	1333-0301-0303	1333-0301-0304
007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	-	-	-	28
007-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1)	чел.-ч	17	18	16	-
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,96	0,77	0,6	-
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	-	-	-	1,22
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	3,4	6	5,6	2,2
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	6	5	4	9
261-701-0141	Масса	т	0,85	0,6	0,5	1,2

Продолжение таблицы 1333-0301-03

1333-0301-0305 Станок шлифовальный для челнока корпуса. Монтаж оборудования

1333-0301-0306 Станок шлифовальный для челнока лобков. Монтаж оборудования

1333-0301-0307 Станок вертикально-фрезерный специальный для фрезерования фасок початочной коробки челноков. Монтаж оборудования

1333-0301-0308 Станок токарный с копиром для обточки лобковых частей челнока. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1333-0301-0305	1333-0301-0306	1333-0301-0307	1333-0301-0308
007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	19	22	15	21
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,41	1,02	0,51	0,78

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1333-0301-0305	1333-0301-0306	1333-0301-0307	1333-0301-0308
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	3,4	5,6	6	2,2
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	3	6	4	5
261-701-0141	Масса	т	0,3	0,95	0,4	0,6

## Продолжение таблицы 1333-0301-03

1333-0301-0309 Полуавтомат горизонтально-фрезерный для фрезерования початочной коробки челноков. Монтаж оборудования

1333-0301-0310 Полуавтомат для фрезерования прямых ребер в челноках. Монтаж оборудования

1333-0301-0311 Станок горизонтально-фрезерный для фрезерования пазов во всех типах челноков. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1333-0301-0309	1333-0301-0310	1333-0301-0311
007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	20	16	-
007-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	-	-	16
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,97	0,78	0,78
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>				
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	12,4	6,6	6
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	6	5	5
261-701-0141	Масса	т	0,87	0,55	0,6

**ГРУППА 1333-0302 Оборудование для производства игольчатых деталей****Таблица 1333-0302-01 Оборудование для производства игольчатой ленты**

1333-0302-0101 Автомат для набора ленты игольчатой. Монтаж оборудования

1333-0302-0102 Автомат для набора ленты бегунной, колковой. Монтаж оборудования

1333-0302-0103 Автомат проволококорубильный. Монтаж оборудования

1333-0302-0104 Машина обрезающая для игольчатой ленты. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1333-0302-0101	1333-0302-0102	1333-0302-0103	1333-0302-0104
007-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9)	чел.-ч	19	15	15	-
007-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	-	-	-	15
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,52	0,52	0,51	0,45
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	1,2	1,2	2,5	2,4
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	4	4	4	3
261-701-0141	Масса	т	0,4	0,41	0,38	0,3

Продолжение таблицы 1333-0302-01

1333-0302-0105 Машина кроильная для раскроя основания игольчатых лент и пластин. Монтаж оборудования

1333-0302-0106 Барабан точильный для игольчатых лент и пластин. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1333-0302-0105	1333-0302-0106
007-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9)	чел.-ч	-	45
007-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	38	-
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,57	1,76
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>			
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	5,6	6,6
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	11	16
261-701-0141	Масса	т	1,58	3

Таблица 1333-0302-02 Оборудование для производства игольчатых шляпок, пластин и деталей

1333-0302-0201 Автомат кардошляпный для набора игольчатых, чистильных пластин и шляпочных щеток. Монтаж оборудования

1333-0302-0202 Машина для резки шляпок. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1333-0302-0201	1333-0302-0202
007-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8)	чел.-ч	25	22
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,89	0,9
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>			
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	0,7	3
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	6	6
261-701-0141	Масса	т	0,75	0,75

Таблица 1333-0302-03 Оборудование для производства пильчатой ленты

1333-0302-0301 Автомат зубопросечный для штамповки ленты. Монтаж оборудования

1333-0302-0302 Электропечь сопротивления. Монтаж оборудования

1333-0302-0303 Станок закалочный для закалки зуба. Монтаж оборудования

1333-0302-0304 Станок контрольно-перемоточный. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1333-0302-0301	1333-0302-0302	1333-0302-0303	1333-0302-0304
007-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9)	чел.-ч	25	-	29	28
007-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1)	чел.-ч	-	29	-	-
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	1,01	-	-	-
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	-	1,95	4,4	1,4
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	2	15	36	3,4
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	6	21	11	9
261-701-0141	Масса	т	0,92	3,2	1,7	1,2

Продолжение таблицы 1333-0302-03

## 1333-0302-0305 Станок для обрезки кромок. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1333-0302-0305
007-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9)	чел.-ч	26
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	1,02
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	5,6
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	6
261-701-0141	Масса	т	0,95

## Таблица 1333-0302-04 Оборудование для производства клипсов

1333-0302-0401 Станок вальцовочный. Монтаж оборудования

1333-0302-0402 Станок для закатки шляпок крепления "Б". Монтаж оборудования

1333-0302-0403 Станок вальцовочно-гибочный для формования профиля продольных клипсов. Монтаж оборудования

1333-0302-0404 Станок для насечки зубьев на продольных клипсах. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1333-0302-0401	1333-0302-0402	1333-0302-0403	1333-0302-0404
007-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1)	чел.-ч	20	26	15	17
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	-	-	0,56	0,42
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,32	1,45	-	-
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	4,4	4,4	9	4,4
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	9	9	5	3
261-701-0141	Масса	т	1,25	1,4	0,55	0,3

Продолжение таблицы 1333-0302-04

1333-0302-0405 Пресс для резки стали на продольные клипсы. Монтаж оборудования

*Измеритель: шт.*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1333-0302-0405
007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	37
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	2
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	5
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	14
261-701-0141	Масса	т	2,5

**ГРУППА 1333-0303 Оборудование для производства бумажных изделий**  
**Таблица 1333-0303-01 Оборудование для резки и шлифования кромок бумаги**

1333-0303-0101 Машина резательная для рулонов бумаги. Монтаж оборудования

1333-0303-0102 Станок рулонный для сматывания бумаги и кальки. Монтаж оборудования

1333-0303-0103 Машина для шлифовки края бумаги. Монтаж оборудования

*Измеритель: шт.*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1333-0303-0101	1333-0303-0102	1333-0303-0103
007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	29	-	18
007-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1)	чел.-ч	-	23	-
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	-	1,09	0,52
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,37	-	-
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>				
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	8	2,2	4,4
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	9	6	4
261-701-0141	Масса	т	1,3	1	0,4



ЭСН РК 8.04-02-2022

Таблица 1333-0303-02 Оборудование для изготовления уточных патронов

1333-0303-0201 Станок операционный для обработки патронов. Монтаж оборудования  
 1333-0303-0202 Машина шпулезаверточная для изготовления патронов. Монтаж оборудования  
 1333-0303-0203 Станок сортировочный. Монтаж оборудования  
 1333-0303-0204 Установка для пропитки патронов лаком. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1333-0303-0201	1333-0303-0202	1333-0303-0203	1333-0303-0204
007-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7)	чел.-ч	-	56	-	-
007-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9)	чел.-ч	-	-	-	84
007-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	-	-	22	-
007-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	14	-	-	-
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,48	-	-	-
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	-	1,87	1,29	-
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	-	-	-	4,03
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	3	4,4	1,6	10
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	4	14	9	36
261-701-0141	Масса	т	0,35	2,2	1,2	8

Продолжение таблицы 1333-0303-02

1333-0303-0205 Агрегат для приготовления пропиточного сплава. Монтаж оборудования  
 1333-0303-0206 Машина армировочная для одевания колец на патрон. Монтаж оборудования  
 1333-0303-0207 Пресс механический для штамповки армировочных колец. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1333-0303-0205	1333-0303-0206	1333-0303-0207
007-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9)	чел.-ч	71	-	-

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1333-0303-0205	1333-0303-0206	1333-0303-0207
007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	-	30	-
007-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1)	чел.-ч	-	-	27
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	-	1,29	1,77
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	3,43	-	-
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>				
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	27	3	15
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	36	9	11
261-701-0141	Масса	т	6,2	1,2	1,67

Таблица 1333-0303-03 Оборудование для изготовления конусов и цилиндров

1333-0303-0301 Станок операционный для обработки патронов, конусов, цилиндров. Монтаж оборудования

1333-0303-0302 Станок для конусов армирования. Монтаж оборудования

1333-0303-0303 Станок для конусов обортки колец и горловины. Монтаж оборудования

1333-0303-0304 Станок для конусов отделочный. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1333-0303-0301	1333-0303-0302	1333-0303-0303	1333-0303-0304
007-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1)	чел.-ч	13	46	32	52
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,29	-	-	-
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	-	1,95	1,93	1,95
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	1,2	3	6,4	6
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	3	14	14	14
261-701-0141	Масса	т	0,15	2,4	2,3	2,4

## Продолжение таблицы 1333-0303-03

1333-0303-0305 Машина для изготовления цилиндров цилиндриковая. Монтаж оборудования

1333-0303-0306 Машина для изготовления цилиндров цилиндрозаверточная. Монтаж оборудования

1333-0303-0307 Комбайн конусозаверточный для изготовления конусов. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1333-0303-0305	1333-0303-0306	1333-0303-0307
007-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7)	чел.-ч	-	-	82
007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	16	58	-
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,6	-	-
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	-	2,05	-
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	-	-	5,7
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>				
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	4,4	4,4	8
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	4	16	21
261-701-0141	Масса	т	0,5	2,6	3,2

## Таблица 1333-0303-04 Оборудование для производства фибровых тазов

1333-0303-0401 Станок для резки жести, шлифования фибры, соединения швов и сборки фибровых тазов. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1333-0303-0401
007-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1)	чел.-ч	15
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,52
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	6,8
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	4
261-701-0141	Масса	т	0,4

**ГРУППА 1333-0304 Оборудование для производства ремиз и берд**  
**Таблица 1333-0304-01 Оборудование для производства ремиз**

1333-0304-0101 Автомат глазковый для изготовления металлических ремиз. Монтаж оборудования  
 1333-0304-0102 Машина ремиз-вязальная. Монтаж оборудования  
 1333-0304-0103 Машина перемоточная для перемотки пряжи. Монтаж оборудования  
 1333-0304-0104 Станок калибровочный. Монтаж оборудования

*Измеритель: шт.*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1333-0304-0101	1333-0304-0102	1333-0304-0103	1333-0304-0104
007-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9)	чел.-ч	-	18	15	-
007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	12	-	-	-
007-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1)	чел.-ч	-	-	-	18
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,22	0,46	0,52	1,02
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	4,4	2	2	5,6
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	2	4	4	6
261-701-0141	Масса	т	0,07	0,35	0,4	0,95

*Продолжение таблицы 1333-0304-01*

1333-0304-0105 Автомат ремизный для изготовления и пайки проволочных талов. Монтаж оборудования  
 1333-0304-0106 Станок для лужения глазковой проволоки. Монтаж оборудования  
 1333-0304-0107 Станок для рубки накладок в заданный размер. Монтаж оборудования  
 1333-0304-0108 Станок вальцовочный для глазковой проволоки. Монтаж оборудования

*Измеритель: шт.*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1333-0304-0105	1333-0304-0106	1333-0304-0107	1333-0304-0108
007-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9)	чел.-ч	-	18	15	18

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1333-0304-0105	1333-0304-0106	1333-0304-0107	1333-0304-0108
007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	25	-	-	-
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	1,02	0,5	0,42	0,52
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	20	4	14	4,6
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	6	4	3	4
261-701-0141	Масса	т	0,95	0,35	0,3	0,4

## Продолжение таблицы 1333-0304-01

1333-0304-0109 Машина крахмально-лачилная для ремиз. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1333-0304-0109
007-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9)	чел.-ч	24
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,86
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	6
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	5
261-701-0141	Масса	т	0,7

## Таблица 1333-0304-02 Оборудование для производства берд

1333-0304-0201 Машина бердовивочная для вивки берда. Монтаж оборудования

1333-0304-0202 Машина для крутки бердочного шнура. Монтаж оборудования

1333-0304-0203 Машина для перемотки бердочного шнура. Монтаж оборудования

1333-0304-0204 Станок для берды: круглопильный для смоления. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1333-0304-0201	1333-0304-0202	1333-0304-0203	1333-0304-0204
007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	19	135	14	-
007-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1)	чел.-ч	-	-	-	14
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,6	-	0,29	0,28
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	-	9,77	-	-
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	4,4	9	0,8	2
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	4	36	3	3
261-701-0141	Масса	т	0,5	6,05	0,15	0,12

Продолжение таблицы 1333-0304-02

1333-0304-0205 Станок для берды: срезки пряжи с заготовок. Монтаж оборудования

1333-0304-0206 Станок для берды: чистки. Монтаж оборудования

1333-0304-0207 Машина для производства слачков. Монтаж оборудования

1333-0304-0208 Станок плющильный для проволоки бердочного зуба, марки ЛПС-1. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1333-0304-0205	1333-0304-0206	1333-0304-0207	1333-0304-0208
007-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9)	чел.-ч	-	-	-	20
007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	-	-	15	-
007-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1)	чел.-ч	14	15	-	-
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,42	0,52	0,6	0,86
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	6	3	5,6	14
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	3	4	3	5
261-701-0141	Масса	т	0,3	0,4	0,5	0,7

## Продолжение таблицы 1333-0304-02

1333-0304-0209 Станок плющильный для проволоки бердочного зуба, марки ЛС-3. Монтаж оборудования  
 1333-0304-0210 Станок плющильный для проволоки бердочного зуба, марки СППТ-1. Монтаж оборудования  
 1333-0304-0211 Машина зубодельная для изготовления зуба берда. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1333-0304-0209	1333-0304-0210	1333-0304-0211
007-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9)	чел.-ч	27	36	-
007-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1)	чел.-ч	-	-	14
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	-	-	0,52
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,3	1,82	-
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>				
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	9	14	11
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	9	14	4
261-701-0141	Масса	т	1,25	2,1	0,4

**ГРУППА 1333-0305 Оборудование для производства планочных деталей**  
**Таблица 1333-0305-01 Станки**

1333-0305-0101 Станок концевочный. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1333-0305-0101
007-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1)	чел.-ч	16
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,6
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	4,4
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	4
261-701-0141	Масса	т	0,5

**ГРУППА 1333-0306 Оборудование для производства технических изделий из кожи и заменителей кожи****Таблица 1333-0306-01 Оборудование для производства технических изделий из кожи**

1333-0306-0101 Машина раскройная для раскроя технических кож на полосы. Монтаж оборудования

1333-0306-0102 Станок для раскроя делительных ремешков. Монтаж оборудования

1333-0306-0103 Машина для раскроя пергаментных кож. Монтаж оборудования

1333-0306-0104 Машина двоильная для срезки кожаных полос по толщине. Монтаж оборудования

*Измеритель: шт.*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1333-0306-0101	1333-0306-0102	1333-0306-0103	1333-0306-0104
007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	27	-	-	-
007-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1)	чел.-ч	-	13	18	13
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	-	0,29	1,09	0,28
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,65	-	-	-
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	6	1,2	4,4	4,4
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	11	3	5	3
261-701-0141	Масса	т	2	0,15	1	0,12

*Продолжение таблицы 1333-0306-01*

1333-0306-0105 Станок для растяжки кожаных полос. Монтаж оборудования

1333-0306-0106 Станок для предварительной вытяжки делительных ремешков. Монтаж оборудования

1333-0306-0107 Пресс гидравлический для склеивания делительных ремешков. Монтаж оборудования

1333-0306-0108 Пресс гидравлический для прессования кожаных ремешков и манжет. Монтаж оборудования

*Измеритель: шт.*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1333-0306-0105	1333-0306-0106	1333-0306-0107	1333-0306-0108
007-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1)	чел.-ч	17	13	17	22



*Продолжение таблицы*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1333-0306-0105	1333-0306-0106	1333-0306-0107	1333-0306-0108
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,86	0,34	0,29	0,6
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	4,4	4,4	11	11
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	5	3	3	4
261-701-0141	Масса	т	0,7	0,2	0,15	0,5

*Продолжение таблицы 1333-0306-01*

1333-0306-0109 Пресс гидравлический для склеивания кожаных ремешков и манжет. Монтаж оборудования

1333-0306-0110 Пресс механический для изготовления амортизаторов. Монтаж оборудования

1333-0306-0111 Пресс эксцентриковый. Монтаж оборудования

1333-0306-0112 Пресс для пробивки отверстий в кожаных изделиях и постановки фурнитуры. Монтаж оборудования

*Измеритель: шт.*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1333-0306-0109	1333-0306-0110	1333-0306-0111	1333-0306-0112
007-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1)	чел.-ч	15	14	18	15
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	-	0,34	0,93	0,63
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,52	-	-	-
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	15	11	8	15
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	9	3	6	3
261-701-0141	Масса	т	1,5	0,2	0,8	0,38

*Продолжение таблицы 1333-0306-01*

1333-0306-0113 Станок карусельный для склеивания кожаных ремешков на заклейку при изготовлении гонков и выталкивания гонков из кассет. Монтаж оборудования

1333-0306-0114 Станок для срезки фаски у кожаных ремешков, зачистки муфточек, насадки шайб. Монтаж оборудования

1333-0306-0115 Станок горизонтально-сверлильный для сверления пергаментных гонков. Монтаж оборудования

1333-0306-0116 Станок галтовочный для очистки пергаментных гонков, заклепок от масла и заусенцев. Монтаж оборудования

*Измеритель: шт.*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1333-0306-0113	1333-0306-0114	1333-0306-0115	1333-0306-0116
007-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1)	чел.-ч	17	12	13	14
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,97	0,31	0,42	0,6
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	6	3	4,4	4,4
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	6	2	3	4
261-701-0141	Масса	т	0,85	0,2	0,3	0,5

*Продолжение таблицы 1333-0306-01*

1333-0306-0117 Станок для зачистки гонков. Монтаж оборудования

1333-0306-0118 Шкаф сушильный для сушки пергаментных гонков. Монтаж оборудования

*Измеритель: шт.*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1333-0306-0117	1333-0306-0118
007-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9)	чел.-ч	-	44
007-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1)	чел.-ч	19	-
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	1,09	-
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	-	2
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>			
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	2,2	34
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	6	14

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1333-0306-0117	1333-0306-0118
261-701-0141	Масса	т	1	2,5

Таблица 1333-0306-02 Оборудование для производства технических изделий из заменителей кожи

1333-0306-0201 Полуавтомат для литья бегунков из анида для отливки пресс-форм. Монтаж оборудования

1333-0306-0202 Пресс для размыкания пресс-форм полиэтиленовых гонков. Монтаж оборудования

1333-0306-0203 Пресс гидравлический. Монтаж оборудования

1333-0306-0204 Станок заточный для промышленных ножей. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1333-0306-0201	1333-0306-0202	1333-0306-0203	1333-0306-0204
007-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9)	чел.-ч	159	33	13	-
007-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1)	чел.-ч	-	-	-	12
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	-	-	0,31	0,29
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	-	1,66	-	-
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	9,02	-	-	-
314-504-1707	Тали электрические общего назначения, 10 т	маш.-ч	2,82	-	-	-
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	84	8	18	4,4
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	70	11	3	2
261-701-0141	Масса	т	17,6	2	0,15	0,1

## Продолжение таблицы 1333-0306-02

1333-0306-0205 Станок резательный для резиновых изделий. Монтаж оборудования

1333-0306-0206 Ванна пропиточная для хлопчатобумажной ленты. Монтаж оборудования

1333-0306-0207 Станок рифлевальный для нанесения спиральных рифлей на резиновые рукава и муфты. Монтаж оборудования

## 1333-0306-0208 Станок для сборки коноидных ремней и гонков из ленты. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1333-0306-0205	1333-0306-0206	1333-0306-0207	1333-0306-0208
007-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9)	чел.-ч	-	-	21	24
007-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1)	чел.-ч	39	18	-	-
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	-	1,09	0,86	-
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,82	-	-	1,29
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	11	4,4	6,6	8
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	14	6	5	9
261-701-0141	Масса	т	2,1	1	0,7	1,2

Продолжение таблицы 1333-0306-02

1333-0306-0209 Станок для сборки сучильных рукавов. Монтаж оборудования

1333-0306-0210 Станок сборочный для муфточек. Монтаж оборудования

1333-0306-0211 Станок для склеивания капроновых ремней. Монтаж оборудования

1333-0306-0212 Станок никелевочный для наматывания никелевочной тесьмы. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1333-0306-0209	1333-0306-0210	1333-0306-0211	1333-0306-0212
007-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9)	чел.-ч	152	42	14	31
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,08	-	-	-
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	2,08	-	-	-
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	-	-	0,37	-

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1333-0306-0209	1333-0306-0210	1333-0306-0211	1333-0306-0212
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	-	-	-	1,86
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	9,44	3,38	-	-
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	15	8	6	6,6
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	58	25	3	11
261-701-0141	Масса	т	8,7	4,5	0,25	1,55

## Продолжение таблицы 1333-0306-02

1333-0306-0213 Станок по съему рукавчиков с металлических форм. Монтаж оборудования

1333-0306-0214 Станок для вывертывания сучильных рукавов после их шлифования. Монтаж оборудования

1333-0306-0215 Станок-барабан для очистки валиков от резиновой стружки. Монтаж оборудования

1333-0306-0216 Тележка с конвейером для загрузки вулканизационных котлов. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1333-0306-0213	1333-0306-0214	1333-0306-0215	1333-0306-0216
007-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8)	чел.-ч	-	-	-	44
007-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9)	чел.-ч	17	21	13	-
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,78	1,09	0,34	-
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	-	-	-	1,76
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	4,4	6	4,4	4,4
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	5	6	3	16
261-701-0141	Масса	т	0,6	1	0,2	3

## Продолжение таблицы 1333-0306-02

1333-0306-0217 Сушилка для сушки гонтин. Монтаж оборудования

1333-0306-0218 Агрегат сушильно-пропиточный для пропитки и сушки капроновой ленты. Монтаж оборудования

1333-0306-0219 Машина измерительная для измерения ремней. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1333-0306-0217	1333-0306-0218	1333-0306-0219
007-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8)	чел.-ч	40	-	-
007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	-	159	-
007-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1)	чел.-ч	-	-	12
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	-	3,96	-
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	-	3,96	-
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	-	-	0,24
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,76	-	-
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	-	11,55	-
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>				
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	26	55	1,2
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	16	70	2
261-701-0141	Масса	т	3	15	0,1

**ПОДРАЗДЕЛ 1333-04 Оборудование трикотажной промышленности****ГРУППА 1333-0401 Вязальное оборудование****Таблица 1333-0401-01 Кругловязальные автоматы для чулочно-носочных и перчаточных изделий**

1333-0401-0101 Автомат чулочно-носочный двухцилиндровый, 2 системы. Монтаж оборудования

1333-0401-0102 Автомат чулочно-носочный одно- и двухцилиндровый, от 2 систем до 3 систем с рисунчатый аппаратом и программным управлением. Монтаж оборудования

1333-0401-0103 Автомат чулочно-носочный одно- и двухцилиндровый, от 2 систем до 3 систем с приставным шпулярником. Монтаж оборудования

*Измеритель: шт.*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1333-0401-0101	1333-0401-0102	1333-0401-0103
007-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1)	чел.-ч	21	23	-
007-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	-	-	29
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,47	0,79	0,61
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,21	0,35	0,27
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,51	0,64	0,57
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,05	0,09	0,07
314-504-1701	Тали электрические общего назначения, 0,5 т	маш.-ч	0,21	0,21	0,51
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,21	0,35	0,27
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>				
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	0,7	1,26	-
217-605-0203	Масло промышленное ГОСТ 20799-88	т	0,0005	0,0005	-
261-701-0141	Масса	т	0,31	0,39	0,365

**Таблица 1333-0401-02 Кругловязальные машины для полотна и купонов**

1333-0401-0201 Машина круглотрикотажная однофонтурная, от 5 систем до 16 систем, для выработки простого и начесного полотна, диаметр цилиндра от 450 мм до 550 мм. Монтаж оборудования

1333-0401-0202 Машина круглотрикотажная однофонтурная, от 5 систем до 16 систем, для выработки простого и начесного полотна, диаметр цилиндра 750 мм. Монтаж оборудования

1333-0401-0203 Машина круглотрикотажная однофонтурная, от 5 систем до 16 систем, для выработки простого и начесного полотна, диаметр цилиндра 900 мм. Монтаж оборудования

1333-0401-0204 Машина кругловязальная однофонтурная с напольным шпулярником для изготовления гладкого, платированного кулирного полотна, диаметр цилиндра от 350 мм до 500 мм, 40 систем. Монтаж оборудования

*Измеритель: шт.*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1333-0401-0201	1333-0401-0202	1333-0401-0203	1333-0401-0204
007-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1)	чел.-ч	-	70	-	-
007-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	-	-	78	-
007-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	44	-	-	-
007-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7)	чел.-ч	-	-	-	113
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,82	2,24	2,24	1,82
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,81	1,12	1,12	0,81
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,81	-	-	0,8
314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	-	2,59	2,22	-
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,2	-	-	0,2
314-504-1705	Тали электрические общего назначения, 5 т	маш.-ч	0,43	0,39	0,39	0,43
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,81	1,12	1,12	0,81
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
217-604-0101	Электрическая энергия	кВт/ч	3	3	3	4,2
217-605-0105	Воздух сжатый	м³	-	-	-	1
217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005
261-701-0141	Масса	т	1	1,4	1,4	0,95

*Продолжение таблицы 1333-0401-02*



ЭСН РК 8.04-02-2022

1333-0401-0205 Машина кругловязальная однофонтурная с напольным шпулярником для изготовления гладкого, платированного кулирного полотна, диаметр цилиндра 650 мм, 60 систем. Монтаж оборудования

*Измеритель:* шт.

1333-0401-0206 Машина кругловязальная однофонтурная с напольным шпулярником для изготовления гладкого, платированного кулирного полотна, диаметр цилиндра 750 мм, 72 системы. Монтаж оборудования

*Измеритель:* шт.

1333-0401-0207 Машина кругловязальная однофонтурная с напольным шпулярником для изготовления гладкого, платированного кулирного полотна, диаметр цилиндра от 350 мм до 500 мм, 40 систем. Добавлять к норме 1333-0401-0204 при изменении количества систем на каждые 2 системы

*Измеритель:* 2 системы

1333-0401-0208 Машина тканевязальная жаккардовая однофонтурная для вязания тканеподобного полотна, 26 систем, диаметр цилиндра 650 мм. Монтаж оборудования

*Измеритель:* шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1333-0401-0205	1333-0401-0206	1333-0401-0207	1333-0401-0208
007-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	-	-	-	118
007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	140	-	-	-
007-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	-	177	-	-
007-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7)	чел.-ч	-	-	9	-
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,96	1,96	-	3,06
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,98	0,98	-	1,53
314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,6	2,93	-	-
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	-	-	-	4,12
314-504-1703	Тали электрические общего назначения, 2 т	маш.-ч	-	0,39	-	-
314-504-1704	Тали электрические общего назначения, 3,2 т	маш.-ч	-	-	-	0,75
314-504-1705	Тали электрические общего назначения, 5 т	маш.-ч	0,39	-	-	-
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,98	0,98	-	1,53
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1333-0401-0205	1333-0401-0206	1333-0401-0207	1333-0401-0208
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	5,6	5,6	-	5,6
217-605-0105	Воздух сжатый	м³	1	1	-	-
217-605-0203	Масло промышленное ГОСТ 20799-88	т	0,0005	0,0005	-	0,0005
261-701-0141	Масса	т	1,6	1,6	-	2,5

## Продолжение таблицы 1333-0401-02

1333-0401-0209 Машина кругловязальная двухфонтурная "Интерлок" для вязания полотна бельевого и спортивного ассортимента количество от 28 систем до 36 систем, диаметр цилиндра от 450 мм до 500 мм. Монтаж оборудования

1333-0401-0210 Машина кругловязальная двухфонтурная "Интерлок" для вязания полотна бельевого и спортивного ассортимента с напольным шпуляриком, 84 систем, диаметр цилиндра 760 (750) мм. Монтаж оборудования

1333-0401-0211 Машина кругловязальная двухфонтурная ластичная с рисунчатый механизмом (жаккард) для выработки купонов верхнего трикотажа, количество систем от 6 до 12 систем, диаметр цилиндра 500 мм, 550 мм. Монтаж оборудования

1333-0401-0212 Машина кругловязальная двухфонтурная ластичная с рисунчатый механизмом (жаккард) для выработки купонов верхнего трикотажа, количество систем 24 системы, диаметр цилиндра 760 (750) мм. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1333-0401-0209	1333-0401-0210	1333-0401-0211	1333-0401-0212
007-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	83	-	76	101
007-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	-	180	-	-
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,18	2,28	2,28	3,2
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,09	1,14	1,14	1,6
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,2	3,35	2,46	3,33
314-504-1703	Тали электрические общего назначения, 2 т	маш.-ч	0,64	-	0,64	-
314-504-1704	Тали электрические общего назначения, 3,2 т	маш.-ч	-	1,3	-	0,59
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,09	1,14	1,14	1,6

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1333-0401-0209	1333-0401-0210	1333-0401-0211	1333-0401-0212
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	4,48	5,6	2,94	4,48
217-605-0105	Воздух сжатый	м³	1	1	1	1
217-605-0203	Масло промышленное ГОСТ 20799-88	т	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005
261-701-0141	Масса	т	2	2,3	1,9	3

Таблица 1333-0401-03 Плоскофанговые машины для изготовления верхнего трикотажа, перчаточных изделий

1333-0401-0301 Автомат, полуавтомат и машина плоскофанговые для вязания деталей верхнего трикотажа, ширина игольницы до 1200 мм с рисунчатый аппаратом, с программным управлением типов АПО, ПВРК, ПВЖ, МПФ. Монтаж оборудования

1333-0401-0302 Автомат плосковязальный перчаточный, ширина игольницы до 500 мм с рисунчатый аппаратом. Монтаж оборудования

1333-0401-0303 Машина перчаточная плоскофанговая, универсальная для надвизывания пальцев и выработки ладоней перчаток и варежек, ширина игольницы 200 мм. Монтаж оборудования

1333-0401-0304 Автомат плосковязальный для вязания деталей верхнего трикотажа по заданному контуру, ширина игольницы 2100 мм. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1333-0401-0301	1333-0401-0302	1333-0401-0303	1333-0401-0304
007-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7)	чел.-ч	-	-	-	95
007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	26	-	23	-
007-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	-	30	-	-
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,61	0,92	0,44	1,94
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,27	0,41	0,2	0,97
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,8	0,72	0,51	-

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1333-0401-0301	1333-0401-0302	1333-0401-0303	1333-0401-0304
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	-	-	-	7,06
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,07	0,1	0,04	-
314-504-1701	Тали электрические общего назначения, 0,5 т	маш.-ч	0,36	0,46	0,17	-
314-504-1703	Тали электрические общего назначения, 2 т	маш.-ч	-	-	-	0,65
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,27	0,41	0,2	0,97
<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>						
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	1,05	0,84	-	-
217-605-0203	Масло промышленное ГОСТ 20799-88	т	0,0005	0,0005	-	-
261-701-0141	Масса	т	0,44	0,55	0,25	1,7

Таблица 1333-0401-04 Котонные машины для изделий верхнего трикотажа

1333-0401-0401 Машина котонная однофонтурная с программным управлением, для вязания деталей регулярного верхнего трикотажа, 6 класс, 12 игольниц. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1333-0401-0401
007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	637
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	28,2
<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
314-102-0304	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 16 т	маш.-ч	5,4
314-502-0307	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 78,48 до 122,62 кН (12,5 т)	маш.-ч	17,4
314-504-1707	Тали электрические общего назначения, 10 т	маш.-ч	51,5
331-101-0104	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	5,4
<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>			
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	56
217-605-0203	Масло промышленное ГОСТ 20799-88	т	0,1
251-303-0303	Шпала непитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	3
261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	3

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1333-0401-0401
261-701-0141	Масса	т	15,1

Таблица 1333-0401-05 Основовязальные машины

1333-0401-0501 Автомат основовязальный баечный для выработки бейки, бахромы, 10 класс, 15 класс, 7 гребенок с напольным шпулярником. Монтаж оборудования

1333-0401-0502 Машина основовязальная плоская двухфонтурная, 12 класс, 6 гребенок для вязания эластичных бинтов. Монтаж оборудования

1333-0401-0503 Машина основовязальная плоская двухфонтурная, 12 класс, 6 гребенок для выработки трикотажных и текстильно-галантерейных изделий с длиннораппортным узоробразующим механизмом. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1333-0401-0501	1333-0401-0502	1333-0401-0503
007-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1)	чел.-ч	182	-	-
007-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	-	200	239
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,8	9,34	17,12
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,8	3,36	-
314-102-0303	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 12,5 т	маш.-ч	-	-	3,5
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	1,03	-	-
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	-	6,01	-
314-502-0307	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 78,48 до 122,62 кН (12,5 т)	маш.-ч	-	-	6,43
314-502-1001	Лебедки слиповые электрические тяговым усилием 10 т	маш.-ч	-	2,13	3,12
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,2	0,49	0,57
314-504-1702	Тали электрические общего назначения, 1 т	маш.-ч	0,31	-	-
314-504-1707	Тали электрические общего назначения, 10 т	маш.-ч	-	3,39	4,8

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1333-0401-0501	1333-0401-0502	1333-0401-0503
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,8	-	-
331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	-	3,36	-
331-101-0104	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 15 т	маш.-ч	-	-	3,5
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>				
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	2,42	44,8	44,8
217-605-0203	Масло промышленное ГОСТ 20799-88	т	0,0102	0,14731	0,14732
251-303-0303	Шпала недропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	-	3	3
261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	-	3	3
261-701-0141	Масса	т	0,935	7	10

Таблица 1333-0401-06 Оборудование разное

1333-0401-0601 Машина резиноокруточная, двухсторонняя, 40 выпускных барабанчиков. Монтаж оборудования

1333-0401-0602 Станок катушконаматывающий перегонно-мотального типа, односторонний, 4 катушек. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1333-0401-0601	1333-0401-0602
007-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9)	чел.-ч	57	-
007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	-	19
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,02	0,52
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,01	0,26
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	3,03	0,57
314-504-1701	Тали электрические общего назначения, 0,5 т	маш.-ч	-	0,21
314-504-1703	Тали электрические общего назначения, 2 т	маш.-ч	2,85	-
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,01	0,26
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>			
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	9,8	2,8
217-605-0203	Масло промышленное ГОСТ 20799-88	т	0,0005	0,0005

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1333-0401-0601	1333-0401-0602
261-701-0141	Масса	т	1,9	0,35

## ГРУППА 1333-0402 Красильное и отделочное оборудование

## Таблица 1333-0402-01 Красильное и отделочное оборудование для чулочно-носочных и перчаточных изделий

1333-0402-0101 Аппарат красильный для чулочно-носочных и перчаточных изделий. Монтаж оборудования

1333-0402-0102 Машина для отделки детских рейтуз со следом. Монтаж оборудования

1333-0402-0103 Машина для отделки чулочно-носочных изделий. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1333-0402-0101	1333-0402-0102	1333-0402-0103
007-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	-	-	145
007-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	-	196	-
007-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7)	чел.-ч	68	-	-
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,94	5,08	3,94
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,3	2,38	1,96
314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	2,04	-	-
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	-	5,63	6,82
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,34	0,32	0,02
314-504-1703	Тали электрические общего назначения, 2 т	маш.-ч	7,54	-	-
314-504-1705	Тали электрические общего назначения, 5 т	маш.-ч	-	25,75	14,04
325-101-0401	Насосы мощностью 3,6 м³/ч	маш.-ч	-	0,79	0,32
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,3	2,38	1,96
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>				
217-603-0104	Вода техническая	м³	9	0,8	-
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	4,2	212	63
217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,002	0,0025	0,0018
261-107-0843	Пар	кг	460	250	385

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1333-0402-0101	1333-0402-0102	1333-0402-0103
261-701-0141	Масса	т	1,5	4,4	4,25

Таблица 1333-0402-02 Красильное и отделочное оборудование для трикотажного полотна и изделий

1333-0402-0201 Машина для промывки и других мокрых обработок трикотажного полотна. Монтаж оборудования  
 1333-0402-0202 Аппарат красильный для крашения и беления в навоях трикотажного полотна. Монтаж оборудования  
 1333-0402-0203 Машина барабанного типа для сушки полотна с круглотрикотажных машин. Монтаж оборудования  
 1333-0402-0204 Машина эжекторная красильная. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1333-0402-0201	1333-0402-0202	1333-0402-0203	1333-0402-0204
007-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	528	269	-	-
007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	-	-	-	394
007-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	-	-	588	-
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	28,09	5,4	22,73	23,23
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	-	2,7	-	5,7
314-102-0303	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 12,5 т	маш.-ч	5,01	-	8,07	-
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	-	-	4,61	-
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	-	8,09	-	-
314-502-0306	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 49,05 до 78,48 кН (8 т)	маш.-ч	-	-	-	11,58
314-502-0307	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 78,48 до 122,62 кН (12,5 т)	маш.-ч	18,07	-	4,61	-
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	-	-	1,98	0,25
314-504-1703	Тали электрические общего назначения, 2 т	маш.-ч	-	14,19	-	-



ЭСН РК 8.04-02-2022

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1333-0402-0201	1333-0402-0202	1333-0402-0203	1333-0402-0204
314-504-1704	Тали электрические общего назначения, 3,2 т	маш.-ч	-	-	84,3	40,6
314-504-1705	Тали электрические общего назначения, 5 т	маш.-ч	45,79	-	-	-
325-101-0401	Насосы мощностью 3,6 м³/ч	маш.-ч	8,78	6,97	2,12	8,17
331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	-	2,7	-	-
331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	-	-	-	5,7
331-101-0104	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	5,01	-	8,07	-
341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	-	-	3,2	0,46
<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>						
217-603-0104	Вода техническая	м³	2,8	40,7	0,16	75,65
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	196	143	281,3	85,75
217-605-0105	Воздух сжатый	м³	-	4,55	-	10,5
217-605-0203	Масло промышленное ГОСТ 20799-88	т	0,002	0,002	0,002	0,002
251-303-0303	Шпала непитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	3	3	3	3
261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	3	3	3	3
261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,27	0,162	0,81	-
261-107-0843	Пар	кг	280	1810	3930	5530
261-107-0917	Масло веретенное	кг	-	-	-	40
261-701-0141	Масса	т	13,68	5,6	10,9	9,1

## Продолжение таблицы 1333-0402-02

1333-0402-0205 Машина для отделки круглого трикотажного полотна. Монтаж оборудования

1333-0402-0206 Машина для стабилизации кругловязального полотна. Монтаж оборудования

1333-0402-0207 Аппарат котловой для терморелаксации лент, пряжи, нитей и штучных трикотажных изделий. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1333-0402-0205	1333-0402-0206	1333-0402-0207
007-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1)	чел.-ч	222	-	-

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1333-0402-0205	1333-0402-0206	1333-0402-0207
007-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	-	221	220
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,77	8,64	4,4
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	2,77	4,13	2,09
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	8,63	7,84	5,32
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,23	0,38	0,22
314-504-1704	Тали электрические общего назначения, 3,2 т	маш.-ч	5,16	14,22	13,51
325-101-0401	Насосы мощностью 3,6 м³/ч	маш.-ч	0,74	1,65	3,37
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	2,77	4,13	2,09
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>				
217-603-0104	Вода техническая	м³	-	-	4,48
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	17,15	456,75	32,34
217-605-0105	Воздух сжатый	м³	15,12	-	0,21
217-605-0203	Масло промышленное ГОСТ 20799-88	т	0,00925	0,002	0,004
251-303-0303	Шпала недропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	2	3	3
261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	2	3	3
261-107-0843	Пар	кг	740	210	245
261-701-0141	Масса	т	4,9	4,93	3,5

Таблица 1333-0402-03 Браковочно-накатное и упаковочное оборудование

1333-0402-0301 Машина раскатная укладываемая. Монтаж оборудования  
1333-0402-0302 Жгуторасправитель для кругловязанного полотна. Монтаж оборудования  
1333-0402-0303 Машина накатная для красильных навоев. Монтаж оборудования  
1333-0402-0304 Машина раскатная для красильных навоев. Монтаж оборудования

ЭСН РК 8.04-02-2022

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1333-0402-0301	1333-0402-0302	1333-0402-0303	1333-0402-0304
007-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9)	чел.-ч	-	71	-	-
007-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	-	-	164	149
007-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	42	-	-	-
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,26	2,7	6,45	3,01
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,57	1,35	3,03	1,45
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,61	-	-	-
314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	-	4,66	-	-
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	-	-	-	0,31
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	-	-	5,53	-
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,12	-	0,39	0,11
314-504-1701	Тали электрические общего назначения, 0,5 т	маш.-ч	6,96	-	-	-
314-504-1703	Тали электрические общего назначения, 2 т	маш.-ч	-	0,93	-	-
314-504-1704	Тали электрические общего назначения, 3,2 т	маш.-ч	-	-	-	9,14
314-504-1705	Тали электрические общего назначения, 5 т	маш.-ч	-	-	23,93	-
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,57	1,35	3,03	1,45
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	-	-	3,3	4,09
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
217-603-0104	Вода техническая	м³	-	-	0,67	-
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	3,1	7	36,4	14,7
217-605-0105	Воздух сжатый	м³	-	-	1,2	-
217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,002	0,00481	0,004	0,004
261-107-0843	Пар	кг	-	-	120	-
261-701-0141	Масса	т	0,5	1,8	3,9	2,58

Продолжение таблицы 1333-0402-03

1333-0402-0305 Машина контрольная для трикотажного полотна, ширина 1200 мм. Монтаж оборудования

1333-0402-0306 Машина контрольная для трикотажного полотна, ширина 2200 мм. Монтаж оборудования

*Измеритель: шт.*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1333-0402-0305	1333-0402-0306
007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	32	80
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,82	4,84
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,81	2,28
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,74	-
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	-	3,1
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,2	0,28
314-504-1703	Тали электрические общего назначения, 2 т	маш.-ч	0,31	-
314-504-1704	Тали электрические общего назначения, 3,2 т	маш.-ч	-	0,57
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,81	2,28
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>			
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	1,12	5,8
217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,002	0,00555
261-701-0141	Масса	т	0,8	2,1

**Таблица 1333-0402-04 Оборудование разное**

1333-0402-0401 Машина вертикальная выворотная для трикотажного полотна. Монтаж оборудования

*Измеритель: шт.*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1333-0402-0401
007-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8)	чел.-ч	22
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,77
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,34
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,61
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,09
314-504-1701	Тали электрические общего назначения, 0,5 т	маш.-ч	0,21

*Продолжение таблицы*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1333-0402-0401
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,34
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	2,8
217-605-0203	Масло промышленное ГОСТ 20799-88	т	0,002
261-701-0141	Масса	т	0,365

**ПОДРАЗДЕЛ 1333-05 Оборудование для текстильно-галантерейной промышленности**  
**ГРУППА 1333-0501 Приготовительное оборудование**  
**Таблица 1333-0501-01 Шпульно-мотальное оборудование**

1333-0501-0101 Автомат перемоточный на 12 веретен для перемотки пряжи с бобин на шпули. Монтаж оборудования  
 1333-0501-0102 Машина прецизионная на 10 веретен для крестовой намотки пряжи. Монтаж оборудования

*Измеритель: шт.*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1333-0501-0101	1333-0501-0102
007-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1)	чел.-ч	58	-
007-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	-	49
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,22	1,08
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,11	0,48
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	-	0,78
314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	2,56	-
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	-	0,12
314-504-1702	Тали электрические общего назначения, 1 т	маш.-ч	-	0,5
314-504-1703	Тали электрические общего назначения, 2 т	маш.-ч	0,57	-
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,11	0,48
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>			
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	2,8	2,2
217-605-0203	Масло промышленное ГОСТ 20799-88	т	0,0005	0,0005
261-701-0141	Масса	т	1,57	0,7

**Таблица 1333-0501-02 Сновальное оборудование**

1333-0501-0201 Машина сновальная секционная универсальная без шпулярика для натуральных и химических волокон, рабочая ширина от 110 мм до 350 мм. Монтаж оборудования

1333-0501-0202 Шпулярик двухсторонний к сновальной машине на 406 рабочих паковок (к норме 1333-0501-0201). Монтаж оборудования

1333-0501-0203 Машина сновальная со шпуляриком для натуральной и синтетической основной нити на новых гардинно-кружевных машинах, длина раскладки нитей 535 мм. Монтаж оборудования

ЭСН РК 8.04-02-2022

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1333-0501-0201	1333-0501-0202	1333-0501-0203
007-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9)	чел.-ч	37	-	-
007-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	-	-	108
007-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	-	95	-
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,9	0,97	2,46
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,95	0,43	1,23
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	-	0,6	-
314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	2,75	-	2,8
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	-	0,11	-
314-504-1702	Тали электрические общего назначения, 1 т	маш.-ч	-	0,31	0,59
314-504-1703	Тали электрические общего назначения, 2 т	маш.-ч	0,39	-	-
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,95	0,43	1,23
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>				
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	2,5	-	6,3
217-605-0203	Масло промышленное ГОСТ 20799-88	т	0,0005	-	0,0005
261-701-0141	Масса	т	1,35	0,65	2,05

**ГРУППА 1333-0502 Лентоткачное оборудование**  
**Таблица 1333-0502-01 Лентоткачное оборудование**

1333-0502-0101 Станок лентоткацкий бесчелночный 10 концов, заправочная ширина 40 мм. Монтаж оборудования

1333-0502-0102 Станок лентоткацкий бесчелночный 8 концов, заправочная ширина 80 мм. Монтаж оборудования

1333-0502-0103 Станок лентоткацкий бесчелночный автоматический, количество концов 2 конца, заправочная ширина до 40 мм, с пухообдувом и механизмом всасывания пыли. Монтаж оборудования

1333-0502-0104 Станок лентоткацкий бесчелночный автоматический, количество концов 2 конца, заправочная ширина 80 мм. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1333-0502-0101	1333-0502-0102	1333-0502-0103	1333-0502-0104
007-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	72	67	-	-
007-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	-	-	-	51
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	-	-	75	-
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,76	2,74	1,55	1,52
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,33	1,32	0,69	0,76
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	-	-	0,99	-
314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	-	-	-	2,62
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,28	3,25	-	-
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1	0,1	0,17	-
314-504-1702	Тали электрические общего назначения, 1 т	маш.-ч	-	-	0,93	-
314-504-1703	Тали электрические общего назначения, 2 т	маш.-ч	-	-	-	0,84
314-504-1704	Тали электрические общего назначения, 3,2 т	маш.-ч	0,81	0,81	-	-
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,33	1,32	0,69	0,76
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	2,1	2,1	3,22	2,45
217-605-0203	Масло промышленное ГОСТ 20799-88	т	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005
261-701-0141	Масса	т	2,516	2,504	0,75	1,177

**ГРУППА 1333-0503 Плетельное оборудование**  
**Таблица 1333-0503-01 Лентоплетельное оборудование**

1333-0503-0101 Машина лентоплетельная, количество концов от 1 до 2 штук, число веретен до 66 штук. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1333-0503-0101
007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	19
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,44



## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1333-0503-0101
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,2
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,5
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,04
314-504-1701	Тали электрические общего назначения, 0,5 т	маш.-ч	0,17
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,2
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	0,4
217-605-0203	Масло промышленное ГОСТ 20799-88	т	0,0005
261-701-0141	Масса	т	0,29

Таблица 1333-0503-02 Шнуроплетельное оборудование

1333-0503-0201 Машина шнуроплетельная, от 16 класса до 52 класса. Монтаж оборудования

1333-0503-0202 Машина шнуровязальная для изготовления нераспускаемых вязанных шнуров, 2 головки, одна система, диаметр цилиндра 8 мм. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1333-0503-0201	1333-0503-0202
007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	19	-
007-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	-	33
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,38	0,51
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,17	0,23
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,49	0,53
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,04	0,05
314-504-1701	Тали электрические общего назначения, 0,5 т	маш.-ч	0,17	0,17
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,17	0,23
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>			
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	0,4	0,98
217-605-0203	Масло промышленное ГОСТ 20799-88	т	0,0005	0,0005

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1333-0503-0201	1333-0503-0202
261-701-0141	Масса	т	0,3	0,3

## Таблица 1333-0503-03 Тесьмоплетельное оборудование

1333-0503-0301 Машина тесьмоплетельная трехконцовая, 63 (51) веретен. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1333-0503-0301
007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	20
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,47
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,21
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,51
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,05
314-504-1701	Тали электрические общего назначения, 0,5 т	маш.-ч	0,21
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,21
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	0,4
217-605-0203	Масло промышленное ГОСТ 20799-88	т	0,0005
261-701-0141	Масса	т	0,285

## ГРУППА 1333-0504 Гардинно-тюлевое, кружевное и вышивальное оборудование

## Таблица 1333-0504-01 Гардинно-тюлевые и кружевные машины

1333-0504-0101 Машина основовязальная для гардинного полотна рашель со шпулярником, до 12 класса, 13 гребенок. Монтаж оборудования

1333-0504-0102 Машина основовязальная для гардинного полотна плоская, до 18 класса, 18 гребенок. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1333-0504-0101	1333-0504-0102
007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	229	-

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1333-0504-0101	1333-0504-0102
007-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	-	254
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,01	12,87
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,93	2,52
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	5,56	-
314-502-0306	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 49,05 до 78,48 кН (8 т)	маш.-ч	-	5,44
314-502-1001	Лебедки слиповые электрические тяговым усилием 10 т	маш.-ч	-	2,23
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,15	0,16
314-504-1705	Тали электрические общего назначения, 5 т	маш.-ч	1,08	1,19
331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	1,93	2,52
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>			
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	4,2	50,4
251-303-0303	Шпала недропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	3	3
261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, крепежи, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	3	3
261-107-0917	Масло веретенное	кг	65	182,1
261-701-0141	Масса	т	4,2	5,5

Таблица 1333-0504-02 Вышивальные машины

1333-0504-0201 Машина вышивальная двухигольная со столом. Монтаж оборудования

1333-0504-0202 Автомат вышивальный многоголовочный, количество головок 4 головки. Монтаж оборудования

1333-0504-0203 Автомат вышивальный многоголовочный, количество головок 6 головок. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1333-0504-0201	1333-0504-0202	1333-0504-0203
007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	19	27	27
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,16	0,74	0,79
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1333-0504-0201	1333-0504-0202	1333-0504-0203
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,07	0,33	0,35
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,32	0,63	0,65
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,02	0,08	0,09
314-504-1701	Тали электрические общего назначения, 0,5 т	маш.-ч	0,15	0,21	0,21
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,07	0,33	0,35
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>				
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	2,8	2,8	2,8
217-605-0203	Масло промышленное ГОСТ 20799-88	т	0,0001	0,0001	0,0001
261-701-0141	Масса	т	0,096	0,41	0,44

Таблица 1333-0504-03 Вспомогательное оборудование

1333-0504-0301 Машина к вышивальному автомату картонасекальная. Монтаж оборудования  
 1333-0504-0302 Машина к вышивальному автомату копировально-множительная. Монтаж оборудования  
 1333-0504-0303 Станок для сортировки по номерам (высоте) звеньев узорной цепи. Монтаж оборудования  
 1333-0504-0304 Станок для шлифовки уклонов звеньев рисунчатых цепей. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1333-0504-0301	1333-0504-0302	1333-0504-0303	1333-0504-0304
007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	-	19	-	19
007-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	28	-	25	-
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,57	0,33	0,74	0,2
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,25	0,15	0,33	0,09
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,56	0,45	0,63	0,39
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,07	0,03	0,08	0,02
314-504-1701	Тали электрические общего назначения, 0,5 т	маш.-ч	0,17	0,17	0,21	0,17

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1333-0504-0301	1333-0504-0302	1333-0504-0303	1333-0504-0304
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,25	0,15	0,33	0,09
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	2,8	2,8	2,8	2,8
217-605-0203	Масло промышленное ГОСТ 20799-88	т	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005
261-701-0141	Масса	т	0,3	0,16	0,4	0,13

**ГРУППА 1333-0505 Оборудование для крашения, отделки и уборки****Таблица 1333-0505-01 Красильно-отделочное оборудование для гардинно-тюлевых изделий и лент**

1333-0505-0101 Линия для непрерывного крашения, промывки, сушки лент из вискозных волокон. Монтаж оборудования

1333-0505-0102 Линия для непрерывного крашения, промывки, сушки хлопчатобумажных лент. Монтаж оборудования

1333-0505-0103 Аппарат красильный для крашения и беления гардинно-кружевного полотна в навоях под давлением. Монтаж оборудования

1333-0505-0104 Машина для накатывания гардинно-кружевных полотен на навой перед крашением, рабочая ширина 3600 мм. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1333-0505-0101	1333-0505-0102	1333-0505-0103	1333-0505-0104
007-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1)	чел.-ч	-	-	-	138
007-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	-	-	408	-
007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	773	725	-	-
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	31,88	30,1	11,87	9,72
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	10,25	9,68	5,82	5,57
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,68	3,68	-	-
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	-	-	10	5,36

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1333-0505-0101	1333-0505-0102	1333-0505-0103	1333-0505-0104
314-502-1001	Лебедки слиповые электрические тяговым усилием 10 т	маш.-ч	8,97	8,54	-	-
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,41	2,2	0,52	0,38
314-504-1704	Тали электрические общего назначения, 3,2 т	маш.-ч	-	-	33,06	-
314-504-1705	Тали электрические общего назначения, 5 т	маш.-ч	-	-	-	7,41
325-101-0401	Насосы мощностью 3,6 м³/ч	маш.-ч	5,24	4,53	9,09	-
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	-	-	5,53	-
331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	10,25	9,68	-	3,77
341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	-	-	0,46	-
<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>						
217-603-0104	Вода техническая	м³	5,04	3,57	83,85	-
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	890	571	339	40
217-605-0105	Воздух сжатый	м³	720	510	2,1	-
217-605-0203	Масло промышленное ГОСТ 20799-88	т	-	-	0,004	-
251-303-0303	Шпала недропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	6	6	3	-
261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	6	6	3	-
261-107-0843	Пар	кг	360	170	6050	-
261-107-0917	Масло веретенное	кг	-	-	40	-
261-701-0141	Масса	т	21,1	19,3	8,61	5,7

## Продолжение таблицы 1333-0505-01

1333-0505-0105 Машина для раскатывания гардиннокружевных полотен после крашения, рабочая ширина 3600 мм. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1333-0505-0105
007-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	155
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	7,17
<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1333-0505-0105
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,2
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	4,93
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,14
314-504-1705	Тали электрические общего назначения, 5 т	маш.-ч	1,26
325-101-0401	Насосы мощностью 3,6 м³/ч	маш.-ч	2,21
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,83
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	18,34
217-605-0105	Воздух сжатый	м³	8,8
261-701-0141	Масса	т	4,6

## Таблица 1333-0505-02 Уборочные и браковочные машины

1333-0505-0201 Машина уборочная для браковки, промера и накатки суровых лент. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1333-0505-0201
007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	23
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,51
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,23
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,55
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,05
314-504-1701	Тали электрические общего назначения, 0,5 т	маш.-ч	0,21
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,23
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	2,8
217-605-0203	Масло промышленное ГОСТ 20799-88	т	0,0005
261-701-0141	Масса	т	0,338

**ПОДРАЗДЕЛ 1333-06 Оборудование швейных и швейно-трикотажных предприятий и производств**  
**ГРУППА 1333-0601 Оборудование экспериментальных цехов и подготовительно-раскройного производства**  
**Таблица 1333-0601-01 Оборудование экспериментальных цехов**

1333-0601-0101 Установка передвижная для скоростного копирования раскладок лекал. Монтаж оборудования  
 1333-0601-0102 Машина для измерения площади лекал, фотоэлектронная. Монтаж оборудования  
 1333-0601-0103 Машина для высекания внутренних контуров лекал из картона. Монтаж оборудования  
 1333-0601-0104 Машина для высекания фигурных отверстий на лекалах из картона. Монтаж оборудования

*Измеритель: шт.*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1333-0601-0101	1333-0601-0102	1333-0601-0103	1333-0601-0104
007-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7)	чел.-ч	18	-	-	16
007-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	-	42	21	-
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,06	0,99	0,16	0,42
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,03	0,44	0,07	0,19
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,35	0,74	0,38	0,49
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	-	0,11	0,02	0,04
314-504-1701	Тали электрические общего назначения, 0,5 т	маш.-ч	0,15	-	0,15	0,17
314-504-1702	Тали электрические общего назначения, 1 т	маш.-ч	-	8,09	-	-
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,03	0,44	0,07	0,19
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	3,2	0,6	0,2	0,3
217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	-	0,00035	0,00035	0,00035
261-701-0141	Масса	т	0,04	0,525	0,093	0,22

*Продолжение таблицы 1333-0601-01*

1333-0601-0105 Станок для клеймения срезов лекал из картона. Монтаж оборудования  
 1333-0601-0106 Машина для вырезания наружных контуров лекал из картона. Монтаж оборудования  
 1333-0601-0107 Машина швейная для скрепления листов картона. Монтаж оборудования



ЭСН РК 8.04-02-2022

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1333-0601-0105	1333-0601-0106	1333-0601-0107
007-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7)	чел.-ч	18	-	-
007-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8)	чел.-ч	-	22	19
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,11	0,27	0,27
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,05	0,12	0,12
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,36	0,43	0,43
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,01	0,03	0,03
314-504-1701	Тали электрические общего назначения, 0,5 т	маш.-ч	0,15	0,32	0,17
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,05	0,12	0,12
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>				
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	0,06	0,2	0,3
217-605-0203	Масло промышленное ГОСТ 20799-88	т	0,00035	0,00035	0,00035
261-701-0141	Масса	т	0,06	0,13	0,147

Таблица 1333-0601-02 Браковочно-промерочное и расчетное оборудование

1333-0601-0201 Машина контрольно-мерильная. Монтаж оборудования

1333-0601-0202 Стол для контрольного промера ткани, с электроприводом и электромеханическим отбойником, габариты 1600 мм х 3000 мм. Монтаж оборудования

1333-0601-0203 Машина вычислительная. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1333-0601-0201	1333-0601-0202	1333-0601-0203
007-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6)	чел.-ч	-	-	8
007-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	47	29	-
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,43	0,22	0,09
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,53	0,1	0,04
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	-	0,39	0,05

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1333-0601-0201	1333-0601-0202	1333-0601-0203
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,26	-	-
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,37	0,02	0,01
314-504-1701	Тали электрические общего назначения, 0,5 т	маш.-ч	-	5,2	-
314-504-1704	Тали электрические общего назначения, 3,2 т	маш.-ч	1,1	-	-
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,53	0,1	0,04
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	-	0,25	-
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>				
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	2,24	0,56	-
217-605-0203	Масло промышленное ГОСТ 20799-88	т	0,00035	0,00035	-
261-701-0141	Масса	т	2,7	0,1	0,047

## Таблица 1333-0601-03 Настильно-раскройное оборудование

1333-0601-0301 Машина настильная для трикотажного полотна, габариты 9000 мм х 1830 мм. Монтаж оборудования

*Измеритель:* шт.

1333-0601-0302 Секция настольного стола к машине (к норме 1333-0601-0302). Монтаж оборудования

*Измеритель:* секция

1333-0601-0303 Машина для настилки в книжку основовязанных полотен, габариты 19620 мм х 2550 мм. Монтаж оборудования

*Измеритель:* шт.

1333-0601-0304 Стол настольный двухплоскостной механизированный, габариты 6500 мм х 1650 мм. Монтаж оборудования

*Измеритель:* шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1333-0601-0301	1333-0601-0302	1333-0601-0303	1333-0601-0304
007-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5)	чел.-ч	-	20	-	-
007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	48	-	-	-
007-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1)	чел.-ч	-	-	-	172

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1333-0601-0301	1333-0601-0302	1333-0601-0303	1333-0601-0304
007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	-	-	166	-
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,46	0,63	5,62	2,18
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,73	0,28	2,64	1,09
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	-	0,59	-	-
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	2,2	-	-	-
314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	-	-	-	3,32
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	-	-	5,5	-
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	-	0,07	0,34	-
314-504-1701	Тали электрические общего назначения, 0,5 т	маш.-ч	-	0,12	-	-
314-504-1702	Тали электрические общего назначения, 1 т	маш.-ч	0,46	-	-	-
314-504-1703	Тали электрические общего назначения, 2 т	маш.-ч	-	-	-	1,11
314-504-1705	Тали электрические общего назначения, 5 т	маш.-ч	-	-	16,43	-
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,73	0,28	2,64	1,09
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,12	0,12	0,25	-
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	1,1	-	2,4	4,3
217-605-0203	Масло промышленное ГОСТ 20799-88	т	0,00035	-	0,00035	0,00035
261-701-0141	Масса	т	0,835	0,175	4,29	1,7

## Продолжение таблицы 1333-0601-03

1333-0601-0305 Машина электрозакройная дисковая. Монтаж оборудования

1333-0601-0306 Машина раскройная ленточная РЛ-6. Монтаж оборудования

1333-0601-0307 Машина раскройная ленточная РЛ-1000, РЛ-1250. Монтаж оборудования

1333-0601-0308 Машина электрозакройная передвижная с вертикальным ножом. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1333-0601-0305	1333-0601-0306	1333-0601-0307	1333-0601-0308
007-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	-	-	50	-
007-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	-	40	-	-
007-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	6	-	-	7
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03	1,01	0,88	0,03
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01	0,45	0,39	0,01
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	0,75	0,7	0,01
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,01	0,11	0,1	0,01
314-504-1701	Тали электрические общего назначения, 0,5 т	маш.-ч	-	3,55	7,59	0,15
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01	0,45	0,39	0,01
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	0,4	5,2	3,6	0,5
217-605-0203	Масло промышленное ГОСТ 20799-88	т	-	0,00035	0,00035	0,00035
261-701-0141	Масса	т	0,006	0,66	0,59	0,013

Продолжение таблицы 1333-0601-03

1333-0601-0309 Линейка прижимная. Монтаж оборудования

1333-0601-0310 Линейка концевая механическая для отрезания и крепления концов полотен настила. Монтаж оборудования

1333-0601-0311 Стол для комплектовки кроя, габариты 6000 мм х 1000 мм х 850 мм. Монтаж оборудования

1333-0601-0312 Стол для настилки ткани, габариты 12000 мм х 1600 мм х 850 мм. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1333-0601-0309	1333-0601-0310	1333-0601-0311	1333-0601-0312
007-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9)	чел.-ч	4	-	-	-
007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	-	-	-	36
007-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1)	чел.-ч	-	26	-	-
007-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	-	-	32	-

ЭСН РК 8.04-02-2022

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1333-0601-0309	1333-0601-0310	1333-0601-0311	1333-0601-0312
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,05	0,29	0,34	0,9
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,02	0,13	0,15	0,4
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,02	0,44	0,46	0,71
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01	0,03	0,04	0,1
314-504-1701	Тали электрические общего назначения, 0,5 т	маш.-ч	-	0,6	0,17	-
314-504-1702	Тали электрические общего назначения, 1 т	маш.-ч	-	-	-	0,31
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,02	0,13	0,15	0,4
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	-	0,12	0,31	0,62
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	-	0,4	-	-
217-605-0203	Масло промышленное ГОСТ 20799-88	т	-	0,00035	-	-
261-701-0141	Масса	т	0,018	0,18	0,21	0,561

Таблица 1333-0601-04 Оборудование разное

1333-0601-0401 Машина для продольного разрезания рулона трикотажного полотна по сгибу и намотке в рулон. Монтаж оборудования

1333-0601-0402 Машина для нарезания продольной бейки из рулона трикотажного полотна. Монтаж оборудования

1333-0601-0403 Машина для нарезания поперечной бейки по спирали. Монтаж оборудования

1333-0601-0404 Автомат для печатания текста навесных ярлыков. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1333-0601-0401	1333-0601-0402	1333-0601-0403	1333-0601-0404
007-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7)	чел.-ч	16	17	17	16
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,31	0,57	0,33	0,22
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1333-0601-0401	1333-0601-0402	1333-0601-0403	1333-0601-0404
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,14	0,25	0,15	0,1
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,44	0,56	0,45	0,42
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,03	0,07	0,03	0,02
314-504-1701	Тали электрические общего назначения, 0,5 т	маш.-ч	0,17	0,21	0,17	0,17
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,14	0,25	0,15	0,1
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	0,2	1,4	0,2	0,1
217-605-0105	Воздух сжатый	м³	-	-	-	3,5
217-605-0203	Масло промышленное ГОСТ 20799-88	т	0,00035	0,00035	0,00035	0,00035
261-701-0141	Масса	т	0,185	0,35	0,198	0,147

## Продолжение таблицы 1333-0601-04

1333-0601-0405 Устройство для точечного спекания слоев настила. Монтаж оборудования

1333-0601-0406 Полуавтомат для печатания и пришивания номеров к деталям кроя. Монтаж оборудования

1333-0601-0407 Агрегат для дублирования и сшивания ткани. Монтаж оборудования

1333-0601-0408 Машина для разрезания ткани под углом 45°. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1333-0601-0405	1333-0601-0406	1333-0601-0407	1333-0601-0408
007-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7)	чел.-ч	5	-	-	-
007-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8)	чел.-ч	-	-	-	20
007-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1)	чел.-ч	-	-	33	-
007-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	-	16	-	-
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03	0,15	1,1	0,81
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1333-0601-0405	1333-0601-0406	1333-0601-0407	1333-0601-0408
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01	0,07	0,49	0,36
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	0,07	-	0,67
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	-	-	0,79	-
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,01	0,01	0,12	0,09
314-504-1701	Тали электрические общего назначения, 0,5 т	маш.-ч	-	1,96	-	0,36
314-504-1702	Тали электрические общего назначения, 1 т	маш.-ч	-	-	2,27	-
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01	0,07	0,49	0,36
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	0,1	0,1	0,3	1,1
217-605-0203	Масло промышленное ГОСТ 20799-88	т	-	0,0001	0,00035	0,00035
261-701-0141	Масса	т	0,004	0,071	0,653	0,485

## Продолжение таблицы 1333-0601-04

1333-0601-0409 Машина для заполнения реквизитов на текстильной ленте. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1333-0601-0409
007-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1)	чел.-ч	22
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,27
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,12
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,43
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,03
314-504-1701	Тали электрические общего назначения, 0,5 т	маш.-ч	0,17
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,12
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1333-0601-0409
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	0,3
217-605-0203	Масло промышленное ГОСТ 20799-88	т	0,00035
261-701-0141	Масса	т	0,16

**ГРУППА 1333-0602 Швейное оборудование**  
**Таблица 1333-0602-01 Кеттельные машины**

1333-0602-0101 Машина кеттельная для прикеттлевки беек к верхнему трикотажу. Монтаж оборудования

1333-0602-0102 Машина кеттельная для чулочно-носочных изделий. Монтаж оборудования

1333-0602-0103 Машина кеттельная для кеттлевки изделий из кулирного трикотажа. Монтаж оборудования

*Измеритель: шт.*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1333-0602-0101	1333-0602-0102	1333-0602-0103
007-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	9	11	8
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,29	0,25	0,22
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,13	0,11	0,1
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,14	0,13	0,12
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,03	0,03	0,02
314-504-1701	Тали электрические общего назначения, 0,5 т	маш.-ч	0,17	0,17	0,17
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,13	0,11	0,1
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>				
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	0,2	0,2	0,12
217-605-0203	Масло промышленное ГОСТ 20799-88	т	0,0001	0,0001	0,0001
261-701-0141	Масса	т	0,165	0,136	0,115

**Таблица 1333-0602-02 Универсальные и специальные машины с промышленными столами**

1333-0602-0201 Машина швейная универсальная специальная. Монтаж оборудования

1333-0602-0202 Машина швейная для обработки верха брюк с устройством для отрезания пояса. Монтаж оборудования



ЭСН РК 8.04-02-2022

1333-0602-0203 Машина швейная специальная двухигольная для притачивания тесьмы молнии. Монтаж оборудования

1333-0602-0204 Машина для изготовления шлевок. Монтаж оборудования

*Измеритель: шт.*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1333-0602-0201	1333-0602-0202	1333-0602-0203	1333-0602-0204
007-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	-	14	12	13
007-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	13	-	-	-
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,94	0,2	0,18	0,2
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,46	0,09	0,08	0,09
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,08	0,09	0,06	0,09
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,02	0,02	0,02	0,02
314-504-1701	Тали электрические общего назначения, 0,5 т	маш.-ч	0,15	0,17	0,17	0,17
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,46	0,09	0,08	0,09
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	0,28	0,26	1,4	0,26
217-605-0203	Масло промышленное ГОСТ 20799-88	т	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
261-701-0141	Масса	т	0,108	0,12	0,109	0,125

*Продолжение таблицы 1333-0602-02*

1333-0602-0205 Машина швейная четырехигольная для одновременного выполнения четырех складок, защипов. Монтаж оборудования

1333-0602-0206 Машина швейная одноигольная для обработки изделий больших габаритов. Монтаж оборудования

1333-0602-0207 Машина швейная ультрозвуковая безниточная. Монтаж оборудования

1333-0602-0208 Машина одноигольная для пиковки матрацев. Монтаж оборудования

*Измеритель: шт.*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1333-0602-0205	1333-0602-0206	1333-0602-0207	1333-0602-0208
007-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7)	чел.-ч	-	-	-	18

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1333-0602-0205	1333-0602-0206	1333-0602-0207	1333-0602-0208
007-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	-	-	11	-
007-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	-	12	-	-
007-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	13	-	-	-
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,22	0,45	0,24	0,72
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,1	0,2	0,11	0,32
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,09	0,51	0,12	0,61
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,02	0,05	0,02	0,08
314-504-1701	Тали электрические общего назначения, 0,5 т	маш.-ч	0,17	0,17	0,17	0,21
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,1	0,2	0,11	0,32
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
217-603-0104	Вода техническая	м³	-	-	0,18	-
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	0,39	0,28	0,74	0,42
217-605-0203	Масло промышленное ГОСТ 20799-88	т	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
261-701-0141	Масса	т	0,13	0,252	0,12	0,48

## Продолжение таблицы 1333-0602-02

1333-0602-0209 Штабелеукладчик. Монтаж оборудования

1333-0602-0210 Машина швейная специальная двенадцатигольная для стежки ватных настилов. Монтаж оборудования

1333-0602-0211 Машина швейная для сшивания концов тканей в красильно-отделочном производстве. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1333-0602-0209	1333-0602-0210	1333-0602-0211
007-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7)	чел.-ч	-	22	-
007-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	-	-	7
007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	6	-	-
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,05	0,42	0,22
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1333-0602-0209	1333-0602-0210	1333-0602-0211
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02	0,19	0,1
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,02	0,5	0,12
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,01	0,04	0,02
314-504-1701	Тали электрические общего назначения, 0,5 т	маш.-ч	0,15	0,17	0,15
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02	0,19	0,1
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>				
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,5	-	-
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	-	1,4	0,19
217-605-0203	Масло промышленное ГОСТ 20799-88	т	0,0001	0,0001	0,0001
261-701-0141	Масса	т	0,03	0,27	0,09

Таблица 1333-0602-03 Швейные машины, полуавтоматы и автоматы

1333-0602-0301 Машина швейная-полуавтомат для изготовления прямых петель. Монтаж оборудования

1333-0602-0302 Машина швейная-полуавтомат для изготовления прямых петель, с автоматическим съёмом и укладкой изделий. Монтаж оборудования

1333-0602-0303 Автомат швейный для изготовления петель с глазком. Монтаж оборудования

1333-0602-0304 Машина швейная-полуавтомат для изготовления заклёпок. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1333-0602-0301	1333-0602-0302	1333-0602-0303	1333-0602-0304
007-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	-	-	10	-
007-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	11	10	-	-
007-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	-	-	-	8
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,15	0,36	0,25	0,35
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,07	0,16	0,11	0,08

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1333-0602-0301	1333-0602-0302	1333-0602-0303	1333-0602-0304
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,08	0,17	0,13	0,09
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,01	0,04	0,03	0,19
314-504-1701	Тали электрические общего назначения, 0,5 т	маш.-ч	0,17	0,17	0,17	0,17
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,07	0,16	0,11	0,08
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	0,18	0,35	2,8	0,19
217-605-0105	Воздух сжатый	м³	-	0,03	-	-
217-605-0203	Масло промышленное ГОСТ 20799-88	т	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
261-701-0141	Масса	т	0,11	0,2	0,148	0,088

## Продолжение таблицы 1333-0602-03

1333-0602-0305 Машина швейная-полуавтомат для пришивания пуговиц. Монтаж оборудования

1333-0602-0306 Машина швейная-полуавтомат для пришивания этикеток. Монтаж оборудования

1333-0602-0307 Машина швейная-полуавтомат для стачивания внутреннего среза подборта с прикладом. Монтаж оборудования

1333-0602-0308 Машина швейная-полуавтомат для выполнения строчек сложной конфигурации. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1333-0602-0305	1333-0602-0306	1333-0602-0307	1333-0602-0308
007-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	-	7	8	-
007-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	-	-	-	8
007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	12	-	-	-
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,18	0,11	0,42	0,25
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,08	0,05	0,19	0,11
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,09	0,07	0,2	0,53
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,02	0,01	0,04	0,03

ЭСН РК 8.04-02-2022

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1333-0602-0305	1333-0602-0306	1333-0602-0307	1333-0602-0308
314-504-1701	Тали электрические общего назначения, 0,5 т	маш.-ч	0,17	0,15	0,17	0,17
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,08	0,05	0,19	0,11
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	0,18	-	0,13	0,26
217-605-0203	Масло промышленное ГОСТ 20799-88	т	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
261-701-0141	Масса	т	0,105	0,075	0,205	0,13

## Продолжение таблицы 1333-0602-03

1333-0602-0309 Машина швейная-полуавтомат для пришивания накладок на петли. Монтаж оборудования

1333-0602-0310 Машина швейная для стачивания деталей сложной конфигурации. Монтаж оборудования

1333-0602-0311 Машина швейная-полуавтомат для обработки прорезных карманов. Монтаж оборудования

1333-0602-0312 Машина швейная-полуавтомат для изготовления коротких прямых швов. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1333-0602-0309	1333-0602-0310	1333-0602-0311	1333-0602-0312
007-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1)	чел.-ч	-	-	9	-
007-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	-	-	-	8
007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	11	13	-	-
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,18	0,2	0,36	0,31
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,08	0,09	0,16	0,14
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,09	0,1	0,17	0,15
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,02	0,02	0,04	0,03
314-504-1701	Тали электрические общего назначения, 0,5 т	маш.-ч	0,17	0,17	0,17	0,17
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,08	0,09	0,16	0,14
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	0,19	0,26	0,26	0,28

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1333-0602-0309	1333-0602-0310	1333-0602-0311	1333-0602-0312
217-605-0105	Воздух сжатый	м³	-	-	0,1	0,04
217-605-0203	Масло промышленное ГОСТ 20799-88	т	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
261-701-0141	Масса	т	0,103	0,142	0,24	0,2

## Продолжение таблицы 1333-0602-03

1333-0602-0313 Машина швейная-полуавтомат для стачивания длинных криволинейных швов. Монтаж оборудования

1333-0602-0314 Машина швейная-полуавтомат для прокладывания строчки по сгибу. Монтаж оборудования

1333-0602-0315 Автомат швейный для стачивания длинных швов. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1333-0602-0313	1333-0602-0314	1333-0602-0315
007-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8)	чел.-ч	-	-	21
007-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	10	10	-
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,47	0,38	0,99
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,21	0,17	0,44
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,22	0,19	0,74
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,05	0,04	0,11
314-504-1701	Тали электрические общего назначения, 0,5 т	маш.-ч	0,17	0,17	0,31
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,21	0,17	0,44
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>				
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	0,26	0,26	2,1
217-605-0105	Воздух сжатый	м³	0,125	-	-
217-605-0203	Масло промышленное ГОСТ 20799-88	т	0,0001	0,0001	0,0001
261-701-0141	Масса	т	0,25	0,24	0,6

Таблица 1333-0602-04 Оборудование разное

1333-0602-0401 Стол для ручных работ с приспособлением. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1333-0602-0401
007-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1)	чел.-ч	7
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,09
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,04
314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,06
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01
314-504-1702	Тали электрические общего назначения, 1 т	маш.-ч	0,15
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,04
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
261-701-0141	Масса	т	0,6

## ГРУППА 1333-0603 Оборудование влажно-тепловой обработки

Таблица 1333-0603-01 Прессы

1333-0603-0101 Пресс гидравлический типа СПРГ для сутюжки посадки проймы рукавов. Монтаж оборудования

1333-0603-0102 Пресс легкий специальный типа ПЛГС для обработки окатов рукавов. Монтаж оборудования

1333-0603-0103 Пресс универсальный типа ПГУ для влажно-тепловой обработки швейных изделий. Монтаж оборудования

1333-0603-0104 Пресс двухпозиционный типа ПГА для нанесения клеевой аппликации. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1333-0603-0101	1333-0603-0102	1333-0603-0103	1333-0603-0104
007-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7)	чел.-ч	18	-	-	-
007-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8)	чел.-ч	-	19	21	19
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,31	0,7	0,92	0,72
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,14	0,31	0,41	0,32

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1333-0603-0101	1333-0603-0102	1333-0603-0103	1333-0603-0104
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,45	0,6	0,71	0,63
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,03	0,08	0,1	0,08
314-504-1701	Тали электрические общего назначения, 0,5 т	маш.-ч	0,17	0,21	0,21	0,21
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,14	0,31	0,41	0,32
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,01	-	0,01	-
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	10,13	4,1	9,4	2,5
217-605-0203	Масло промышленное ГОСТ 20799-88	т	0,0002	0,0002	0,0202	0,0002
261-107-0843	Пар	кг	-	10	-	-
261-107-0917	Масло веретенное	кг	35	20	-	40
261-701-0141	Масса	т	0,2	0,38	0,406	0,5

## Продолжение таблицы 1333-0603-01

1333-0603-0105 Пресс гладильный универсальный комбинированный типа ППК для влажно-тепловой обработки одежды после химчистки. Монтаж оборудования

1333-0603-0106 Пресс пневматический типа СПР для сутюжки посадки проймы рукавов. Монтаж оборудования

1333-0603-0107 Пресс паровой типа ПП для влажно-тепловой обработки швейных изделий. Монтаж оборудования

1333-0603-0108 Пресс легкий типа CS 351 для влажно-тепловой обработки швейных изделий и деталей. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1333-0603-0105	1333-0603-0106	1333-0603-0107	1333-0603-0108
007-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8)	чел.-ч	-	18	19	-
007-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9)	чел.-ч	25	-	-	22
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,9	0,27	0,44	0,66
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4	0,12	0,2	0,29



## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1333-0603-0105	1333-0603-0106	1333-0603-0107	1333-0603-0108
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	-	0,43	0,5	0,6
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,71	-	-	-
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,1	0,03	0,04	0,08
314-504-1701	Тали электрические общего назначения, 0,5 т	маш.-ч	-	0,17	0,17	0,36
314-504-1702	Тали электрические общего назначения, 1 т	маш.-ч	0,38	-	-	-
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,4	0,12	0,2	0,29
<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>						
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,4	0,01	-	-
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	38,1	1,13	-	1,1
217-605-0105	Воздух сжатый	м³	0,06	3,45	0,6	0,6
217-605-0203	Масло промышленное ГОСТ 20799-88	т	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002
261-107-0843	Пар	кг	20	-	10	30
261-701-0141	Масса	т	0,62	0,14	0,27	0,43

## Продолжение таблицы 1333-0603-01

1333-0603-0109 Пресс электропневматический гладильный с программным управлением типа CS 371 для влажно-тепловой обработки изделий и деталей. Монтаж оборудования

1333-0603-0110 Пресс электропневматический клеевой для тепловой фиксации трикотажных изделий. Монтаж оборудования

1333-0603-0111 Пресс электропневматический типа КДРВ для обработки стана мужских сорочек. Монтаж оборудования

1333-0603-0112 Пресс электромеханический гладильный типа CS 361 для влажно-тепловой обработки изделий. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1333-0603-0109	1333-0603-0110	1333-0603-0111	1333-0603-0112
007-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8)	чел.-ч	-	-	-	20
007-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9)	чел.-ч	23	-	40	-
007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	-	29	-	-
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,9	1,08	1,92	0,92

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1333-0603-0109	1333-0603-0110	1333-0603-0111	1333-0603-0112
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4	0,48	0,96	0,41
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,71	-	-	-
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	-	0,78	-	1,38
314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	-	-	1,96	-
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1	0,12	-	0,1
314-504-1701	Тали электрические общего назначения, 0,5 т	маш.-ч	0,31	-	-	-
314-504-1702	Тали электрические общего назначения, 1 т	маш.-ч	-	0,36	-	0,21
314-504-1703	Тали электрические общего назначения, 2 т	маш.-ч	-	-	0,82	-
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4	0,48	0,96	0,41
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
217-603-0104	Вода техническая	м³	-	-	0,03	-
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	10,5	14,25	46,5	11,57
217-605-0105	Воздух сжатый	м³	4,5	4,5	6,75	-
217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002
261-107-0843	Пар	кг	30	20	-	20
261-701-0141	Масса	т	0,55	0,65	1,3	0,63

## Продолжение таблицы 1333-0603-01

1333-0603-0113 Пресс с парогенератором и вакуум-отсосом типа CS 363 для глажения швейных изделий и деталей. Монтаж оборудования

1333-0603-0114 Установка для точечного спекания деталей воротников, манжет типа CS 321. Монтаж оборудования

1333-0603-0115 Пресс плоский для клеевого соединения деталей одежды типа 19102. Монтаж оборудования

1333-0603-0116 Установка непрерывного действия для дублирования типа PGS. Монтаж оборудования

ЭСН РК 8.04-02-2022

*Измеритель: шт.*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1333-0603-0113	1333-0603-0114	1333-0603-0115	1333-0603-0116
007-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7)	чел.-ч	33	-	-	-
007-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9)	чел.-ч	-	-	39	34
007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	-	9	-	-
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,14	0,11	1,38	1,5
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,57	0,05	0,69	0,75
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	-	0,07	-	-
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	1,21	-	1,77	2,19
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	-	0,01	-	-
314-504-1701	Тали электрические общего назначения, 0,5 т	маш.-ч	-	0,15	-	-
314-504-1702	Тали электрические общего назначения, 1 т	маш.-ч	0,53	-	0,46	-
314-504-1703	Тали электрические общего назначения, 2 т	маш.-ч	-	-	-	0,46
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,57	0,05	0,69	0,75
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,02	-	-	0,9
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	28,5	1,2	1,2	21,9
217-605-0105	Воздух сжатый	м³	-	2,1	4,5	0,09
217-605-0203	Масло промышленное ГОСТ 20799-88	т	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002
261-107-0843	Пар	кг	20	-	30	-
261-701-0141	Масса	т	0,77	0,07	0,93	1,02

*Продолжение таблицы 1333-0603-01*

1333-0603-0117 Линия влажно-тепловой обработки мужских сорочек (в составе оборудования по нормам с 1333-0603-0118 по 1333-0603-0131). Монтаж оборудования

*Измеритель: линия*

1333-0603-0118 Аппарат загрузочный к прессу для склеивания заготовок воротника. Монтаж оборудования

*Измеритель: шт.*

1333-0603-0119 Пресс электропневматический точечный для соединения прокладки и деталей воротника. Монтаж оборудования

*Измеритель: шт.*

1333-0603-0120 Пресс электрогидравлический с ленточным транспортером для склеивания прокладки воротников. Монтаж оборудования

*Измеритель: шт.*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1333-0603-0117	1333-0603-0118	1333-0603-0119	1333-0603-0120
007-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7)	чел.-ч	-	18	-	46
007-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8)	чел.-ч	-	-	18	-
007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	346	-	-	-
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8,56	0,42	0,47	2,1
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	4,03	0,19	0,21	1,05
314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	10,23	0,49	0,49	2,42
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,5	0,04	0,05	-
314-504-1703	Тали электрические общего назначения, 2 т	маш.-ч	3,33	0,17	0,21	0,39
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	4,03	0,19	0,21	1,05
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,26	-	-	0,26
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	63,2	0,8	3,7	13,1
217-605-0105	Воздух сжатый	м³	7,14	1,8	0,06	-
217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,009	0,0002	0,0002	0,0002
261-701-0141	Масса	т	5,46	0,235	0,33	1,38

*Продолжение таблицы 1333-0603-01*

1333-0603-0121 Пресс электропневматический для межпроцессной утюжки заготовок воротников. Монтаж оборудования

1333-0603-0122 Пресс электропневматический для межпроцессной утюжки заготовок манжет. Монтаж оборудования

ЭСН РК 8.04-02-2022

1333-0603-0123 Пресс электропневматический для окончательной утюжки воротников. Монтаж оборудования

1333-0603-0124 Пресс электропневматический для окончательной утюжки манжет. Монтаж оборудования

*Измеритель: шт.*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1333-0603-0121	1333-0603-0122	1333-0603-0123	1333-0603-0124
007-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7)	чел.-ч	17	17	18	18
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,24	0,24	0,38	0,38
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,11	0,11	0,17	0,17
314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,42	0,42	0,48	0,48
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,02	0,02	0,04	0,04
314-504-1703	Тали электрические общего назначения, 2 т	маш.-ч	0,17	0,17	0,17	0,17
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,11	0,11	0,17	0,17
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	1,05	1,05	7,05	5,4
217-605-0105	Воздух сжатый	м³	0,17	0,17	0,68	1,8
217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002
261-701-0141	Масса	т	0,12	0,12	0,255	0,24

*Продолжение таблицы 1333-0603-01*

1333-0603-0125 Пресс электропневматический с тремя плоскими манекенами для окончательной обработки строчек. Монтаж оборудования

1333-0603-0126 Турбина вакуумная к прессу электропневматическому (к норме 1333-0603-0125). Монтаж оборудования

1333-0603-0127 Стол складальный электропневматический. Монтаж оборудования

1333-0603-0128 Конвейер цепной горизонтальный замкнутый для подачи сорочек к прессу окончательной обработки сорочек. Монтаж оборудования

*Измеритель: шт.*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1333-0603-0125	1333-0603-0126	1333-0603-0127	1333-0603-0128
007-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7)	чел.-ч	39	-	-	-
007-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8)	чел.-ч	-	17	-	-
007-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	-	-	12	50
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,88	0,33	0,09	0,59
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,94	0,15	0,04	0,26
314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	2,73	0,45	0,06	0,56
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	-	0,03	0,01	0,07
314-504-1703	Тали электрические общего назначения, 2 т	маш.-ч	0,39	0,17	0,17	0,3
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,94	0,15	0,04	0,26
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
217-604-0101	Электрическая энергия	кВт/ч	14,4	2,63	0,5	2,8
217-605-0105	Воздух сжатый	м³	1,2	0,54	0,36	-
217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,0002	0,0002	-	0,0035
261-701-0141	Масса	т	1,46	0,195	0,055	0,3

*Продолжение таблицы 1333-0603-01*

1333-0603-0129 Конвейер цепной горизонтально замкнутый для подачи сорочек с межстольем в цехах влажно-тепловой обработки.  
Монтаж оборудования

*Измеритель: шт.*

1333-0603-0130 Установка компрессорная с воздушным охлаждением машин. Монтаж оборудования

*Измеритель: шт.*

1333-0603-0131 Машина для упаковки изделий в полиэтиленовые пакеты. Монтаж оборудования

*Измеритель: шт.*

ЭСН РК 8.04-02-2022

1333-0603-0132 Линия влажнотепловой обработки мужских костюмов (в составе оборудования по нормам с 1333-0603-0133 по 1333-0603-0143). Монтаж оборудования

Измеритель: линия

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1333-0603-0129	1333-0603-0130	1333-0603-0131	1333-0603-0132
007-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9)	чел.-ч	-	-	-	250
007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	-	17	-	-
007-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	-	-	13	-
007-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	46	-	-	-
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,47	0,79	0,18	8,79
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,21	0,35	0,08	4,04
314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,51	0,66	0,08	20,5
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,05	0,09	0,02	0,71
314-504-1703	Тали электрические общего назначения, 2 т	маш.-ч	0,3	0,21	0,3	10,07
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,21	0,35	0,08	4,04
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
217-603-0104	Вода техническая	м³	-	-	-	0,6
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	2,8	7,7	0,21	64,88
217-605-0105	Воздух сжатый	м³	-	-	0,36	36
217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,0035	0,0002	-	0,0018
261-107-0843	Пар	кг	-	-	-	700
261-701-0141	Масса	т	0,25	0,45	0,07	4,985

Продолжение таблицы 1333-0603-01

1333-0603-0133 Пресс пневматический для приутюживания отворотов и мелких деталей пиджака. Монтаж оборудования

1333-0603-0134 Пресс электропневматический для разутюживания швов пиджаков и брюк. Монтаж оборудования

1333-0603-0135 Пресс электропневматический для окончательной влажно-тепловой обработки пиджаков и брюк. Монтаж оборудования

## 1333-0603-0136 Пресс электропневматический для приутюживания низков брюк. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1333-0603-0133	1333-0603-0134	1333-0603-0135	1333-0603-0136
007-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8)	чел.-ч	-	20	19	18
007-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9)	чел.-ч	23	-	-	-
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,51	0,81	0,7	0,49
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,23	0,36	0,31	0,22
314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,53	0,67	0,6	0,51
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,05	0,09	0,08	0,05
314-504-1703	Тали электрические общего назначения, 2 т	маш.-ч	0,17	0,21	0,17	0,17
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,23	0,36	0,31	0,22
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	1,1	1,1	1,1	1,1
217-605-0105	Воздух сжатый	м³	4,5	4,5	4,5	4,5
217-605-0203	Масло промышленное ГОСТ 20799-88	т	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002
261-107-0843	Пар	кг	80	80	80	80
261-701-0141	Масса	т	0,26	0,4	0,3	0,26

## Продолжение таблицы 1333-0603-01

1333-0603-0137 Пресс электропневматический с программным управлением для внутри процессной влажно-тепловой обработки пиджаков. Монтаж оборудования

1333-0603-0138 Пресс электропневматический с программным управлением для для приутюживания полочек, бортовых швов и спинки пиджака. Монтаж оборудования

1333-0603-0139 Пресс электропневматический с программным управлением для внутрипроцессной и окончательной влажно-тепловой обработки брюк. Монтаж оборудования

1333-0603-0140 Машина электропневматическая с программным управлением для глажения плеч и рукавов пиджака. Монтаж оборудования



ЭСН РК 8.04-02-2022

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1333-0603-0137	1333-0603-0138	1333-0603-0139	1333-0603-0140
007-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7)	чел.-ч	-	48	21	-
007-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8)	чел.-ч	20	-	-	20
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,77	2,34	1,1	0,77
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,34	1,17	0,49	0,34
314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,64	15,18	0,79	0,64
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,09	-	0,12	0,09
314-504-1703	Тали электрические общего назначения, 2 т	маш.-ч	0,17	0,48	0,31	0,21
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,34	1,17	0,49	0,34
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	1,1	1,1	1,1	1,1
217-605-0105	Воздух сжатый	м³	4,5	4,5	4,5	4,5
217-605-0203	Масло промышленное ГОСТ 20799-88	т	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002
261-107-0843	Пар	кг	80	80	80	80
261-701-0141	Масса	т	0,37	1,7	0,63	0,36

Продолжение таблицы 1333-0603-01

1333-0603-0141 Стол гладильный универсальный с электропаровым утюгом и разбрызгивателями воды. Монтаж оборудования

1333-0603-0142 Стол гладильный универсальный с паровым утюгом. Монтаж оборудования

1333-0603-0143 Аппарат вакуумный для обеспечения вакуумотсосом линии влажно-тепловой обработки. Монтаж оборудования

1333-0603-0144 Пресс пневматический для влажно-тепловой обработки трикотажа в автоматическом цикле. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1333-0603-0141	1333-0603-0142	1333-0603-0143	1333-0603-0144
007-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7)	чел.-ч	-	-	-	55
007-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1)	чел.-ч	12	9	-	-
007-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	-	-	40	-
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,22	0,24	0,88	2,32

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1333-0603-0141	1333-0603-0142	1333-0603-0143	1333-0603-0144
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1	0,11	0,39	1,16
314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,12	0,12	0,7	-
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	-	-	-	3,31
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,02	0,02	0,1	-
314-504-1703	Тали электрические общего назначения, 2 т	маш.-ч	0,15	0,15	7,86	-
314-504-1704	Тали электрические общего назначения, 3,2 т	маш.-ч	-	-	-	0,59
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1	0,11	0,39	1,16
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
217-603-0104	Вода техническая	м³	-	-	0,6	-
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	0,04	0,04	56	14,96
217-605-0105	Воздух сжатый	м³	-	-	-	6
217-605-0203	Масло промышленное ГОСТ 20799-88	т	-	-	0,0002	0,00272
261-107-0843	Пар	кг	30	30	-	70
261-701-0141	Масса	т	0,08	0,09	0,535	2,45

Таблица 1333-0603-02 Паровоздушные манекены и отпариватели

1333-0603-0201 Аппарат отпарочный. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1333-0603-0201
007-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1)	чел.-ч	6
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,05
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1333-0603-0201
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,01
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	7,2
261-701-0141	Масса	т	0,023

## Таблица 1333-0603-03 Оборудование разное

1333-0603-0301 Линия влажно-тепловой обработки женского платья типа Л1-СУМ. Монтаж оборудования

1333-0603-0302 Стол утюжильный типа СУ. Монтаж оборудования

1333-0603-0303 Парогенератор. Монтаж оборудования

1333-0603-0304 Воздуходувка. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1333-0603-0301	1333-0603-0302	1333-0603-0303	1333-0603-0304
007-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8)	чел.-ч	-	-	17	-
007-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9)	чел.-ч	-	-	-	21
007-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1)	чел.-ч	-	9	-	-
007-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	73	-	-	-
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,81	0,27	0,24	0,77
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,25	0,12	0,11	0,34
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	-	0,13	0,42	0,64
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	1,1	-	-	-
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,31	0,03	0,02	0,09
314-504-1701	Тали электрические общего назначения, 0,5 т	маш.-ч	-	0,17	0,17	0,51
314-504-1703	Тали электрические общего назначения, 2 т	маш.-ч	1,91	-	-	-
325-101-0401	Насосы мощностью 3,6 м³/ч	маш.-ч	1,57	-	-	-

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1333-0603-0301	1333-0603-0302	1333-0603-0303	1333-0603-0304
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,25	0,12	0,11	0,34
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,1	-	0,04	-
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	101,8	0,25	18	4,2
217-605-0203	Масло промышленное ГОСТ 20799-88	т	0,0005	-	-	0,0005
261-107-0843	Пар	кг	48	1	-	-
261-701-0141	Масса	т	1,018	0,12	0,155	0,45

## Продолжение таблицы 1333-0603-03

1333-0603-0305 Водоумягчитель катионовый. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1333-0603-0305
007-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9)	чел.-ч	5
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,05
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,03
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,01
314-504-1701	Тали электрические общего назначения, 0,5 т	маш.-ч	0,15
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
261-701-0141	Масса	т	0,026

**ГРУППА 1333-0604 Конвейеры**  
**Таблица 1333-0604-01 Конвейеры**

1333-0604-0101 Конвейер одноленточный типа КО-1, 25 рабочих мест. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

ЭСН РК 8.04-02-2022

1333-0604-0102 Секция (рабочее место) к конвейеру (к норме 1333-0604-0101). Монтаж оборудования

*Измеритель: секция*

1333-0604-0103 Транспортёр механический типа ТМ одноярусный нижний. Монтаж оборудования

*Измеритель: шт.*

1333-0604-0104 Транспортёр механический типа ТМ одноярусный верхний. Монтаж оборудования

*Измеритель: шт.*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1333-0604-0101	1333-0604-0102	1333-0604-0103	1333-0604-0104
007-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1)	чел.-ч	-	8	-	-
007-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	185	-	86	128
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,29	0,11	1,25	1,63
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,58	0,05	0,56	0,73
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	-	0,07	-	-
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	-	-	0,65	-
314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	2,75	-	-	0,78
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,13	0,01	0,13	0,17
314-504-1701	Тали электрические общего назначения, 0,5 т	маш.-ч	-	0,15	-	-
314-504-1702	Тали электрические общего назначения, 1 т	маш.-ч	-	-	6,28	-
314-504-1703	Тали электрические общего назначения, 2 т	маш.-ч	5,48	-	-	5,52
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,58	0,05	0,56	0,73
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	3,9	-	5,4	5,4
217-605-0203	Масло промышленное ГОСТ 20799-88	т	0,0035	-	0,0035	0,0035
261-701-0141	Масса	т	2,31	0,05	0,81	1,124

## Продолжение таблицы 1333-0604-01

1333-0604-0105 Транспортёр механический типа ТМ двухярусный. Монтаж оборудования

1333-0604-0106 Конвейер трикотажный одноленточный, 30 рабочих мест. Монтаж оборудования

1333-0604-0107 Конвейер трикотажный одноленточный двухсторонний, 60 рабочих мест. Монтаж оборудования

1333-0604-0108 Конвейер трикотажный двухленточный, 60 рабочих мест. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1333-0604-0105	1333-0604-0106	1333-0604-0107	1333-0604-0108
007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	172	-	-	-
007-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7)	чел.-ч	-	-	-	572
007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	-	297	342	-
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,18	3,59	3,88	4,8
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,97	1,6	1,84	2,4
314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,92	1,31	2,22	6,57
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,24	0,39	0,2	-
314-504-1703	Тали электрические общего назначения, 2 т	маш.-ч	11,04	18,44	18,44	29,46
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,97	1,6	1,84	2,4
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	-	1,3	1,3	1,3
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	5,4	8,6	8,6	17,2
217-605-0203	Масло промышленное ГОСТ 20799-88	т	0,0035	0,0035	0,0035	0,0035
261-701-0141	Масса	т	1,565	2,251	2,591	4,42

## Продолжение таблицы 1333-0604-01

1333-0604-0109 Секция (рабочее место) к конвейерам (к нормам 1333-0604-0106, 1333-0604-0107, 1333-0604-0108). Монтаж оборудования

Измеритель: секция

ЭСН РК 8.04-02-2022

1333-0604-0110 Транспортёр ленточный типа ТКТ. Монтаж оборудования

*Измеритель: шт.*

1333-0604-0111 Секция (2 рабочих места) к транспортеру (к норме 1333-0604-0110). Монтаж оборудования

*Измеритель: секция*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1333-0604-0109	1333-0604-0110	1333-0604-0111
007-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	9	-	-
007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	-	-	14
007-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7)	чел.-ч	-	205	-
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,07	2,13	0,11
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,03	0,95	0,05
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,05	-	0,07
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	-	1,24	-
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,01	0,23	0,01
314-504-1702	Тали электрические общего назначения, 1 т	маш.-ч	-	1,75	-
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03	0,95	0,05
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1	-	-
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>				
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	-	7,4	-
217-605-0203	Масло промышленное ГОСТ 20799-88	т	-	0,0035	-
261-701-0141	Масса	т	0,05	0,94	0,06

**ГРУППА 1333-0605 Оборудование разное**  
**Таблица 1333-0605-01 Оборудование разное**

1333-0605-0101 Пресс малогабаритный механический. Монтаж оборудования

1333-0605-0102 Машина упаковочная. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1333-0605-0101	1333-0605-0102
007-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9)	чел.-ч	22	-
007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	-	43
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,88	1,96
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,39	0,87
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,7	-
314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	-	0,86
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,1	0,22
314-504-1701	Тали электрические общего назначения, 0,5 т	маш.-ч	0,46	-
314-504-1702	Тали электрические общего назначения, 1 т	маш.-ч	-	0,46
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,39	0,87
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>			
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	4,2	15,4
217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,0005	0,0005
261-701-0141	Масса	т	0,65	1,09



**ПОДРАЗДЕЛ 1333-07 Оборудование шорно-седельного производства**  
**ГРУППА 1333-0701 Оборудование шорно-седельного производства**  
**Таблица 1333-0701-01 Машины, прессы, станки**

1333-0701-0101 Машина дыропробивная для ремней. Монтаж оборудования

1333-0701-0102 Машина для шитья супоней. Монтаж оборудования

1333-0701-0103 Машина рифельная для накатки дорожек на кожаных ремнях. Монтаж оборудования

1333-0701-0104 Машина для обмотки соломенной верчанки и навивки хомутины. Монтаж оборудования

*Измеритель: шт.*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1333-0701-0101	1333-0701-0102	1333-0701-0103	1333-0701-0104
007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	7	8	9	13
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,12	0,16	-	-
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,06	0,2	0,06	0,32
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,12	0,16	-	-
314-504-1701	Тали электрические общего назначения, 0,5 т	маш.-ч	-	-	0,15	0,17
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	0,32	4,4	1,6	1,6
261-701-0141	Масса	т	0,08	0,2	0,08	0,11

*Продолжение таблицы 1333-0701-01*

1333-0701-0105 Станок для протягивания сшивки при сборе горбатых седелок. Монтаж оборудования

1333-0701-0106 Машина для раскроя кожи на ремни и сшивки. Монтаж оборудования

1333-0701-0107 Машина для складывания и вытяжки гужей. Монтаж оборудования

1333-0701-0108 Машина посадочная пятироликовая для одновременной окраски. Монтаж оборудования

*Измеритель: шт.*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1333-0701-0105	1333-0701-0106	1333-0701-0107	1333-0701-0108
007-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1)	чел.-ч	12	-	-	-

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1333-0701-0105	1333-0701-0106	1333-0701-0107	1333-0701-0108
007-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	-	11	12	13
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	-	0,03	-	-
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,28	0,15	0,28	0,48
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	-	0,03	-	-
314-504-1701	Тали электрические общего назначения, 0,5 т	маш.-ч	0,17	0,17	0,15	0,21
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
217-604-0101	Электрoэнергия	кВт/ч	0,54	2,2	22	6
261-701-0141	Масса	т	0,12	0,17	0,1	0,4

## Продолжение таблицы 1333-0701-01

1333-0701-0109 Пресс со штампом для замысовки ремней. Монтаж оборудования  
1333-0701-0110 Машина разводная для отжима влаги и разводки лап сыромяти и кожи. Монтаж оборудования  
1333-0701-0111 Машина кожестрогальная, марка ЛСВ-7. Монтаж оборудования  
1333-0701-0112 Машина кожестрогальная, марка Е-450. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1333-0701-0109	1333-0701-0110	1333-0701-0111	1333-0701-0112
007-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1)	чел.-ч	-	17	43	27
007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	9	-	-	-
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,17	-	-	-
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,24	-	-	-
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	-	0,87	-	0,87
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	-	-	1,14	-
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,17	-	-	-

ЭСН РК 8.04-02-2022

*Продолжение таблицы*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1333-0701-0109	1333-0701-0110	1333-0701-0111	1333-0701-0112
314-504-1702	Тали электрические общего назначения, 1 т	маш.-ч	-	0,31	-	-
314-504-1703	Тали электрические общего назначения, 2 т	маш.-ч	-	-	-	0,87
314-504-1704	Тали электрические общего назначения, 3,2 т	маш.-ч	-	-	1,4	-
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	4,4	6	10	10
261-701-0141	Масса	т	0,3	0,88	2,2	1,18

**ПОДРАЗДЕЛ 1333-08 Оборудование щетинно-щеточной промышленности**  
**ГРУППА 1333-0801 Оборудование подготовительное**  
**Таблица 1333-0801-01 Машины, установки**

1333-0801-0101 Машина прочесочно-раздвигательная. Монтаж оборудования

1333-0801-0102 Установка для параллельной кладки, прочески, выколачивания и выравнивания щетины. Монтаж оборудования

1333-0801-0103 Машина для щетины подравнивающая. Монтаж оборудования

1333-0801-0104 Машина для щетины вытягивающая. Монтаж оборудования

*Измеритель: шт.*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1333-0801-0101	1333-0801-0102	1333-0801-0103	1333-0801-0104
007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	-	35	-	-
007-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	-	-	12	15
007-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	16	-	-	-
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,88	-	0,49	0,57
314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	-	1,61	-	-
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	2,2	11	0,8	1,6
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	2	11	2	4
261-701-0141	Масса	т	0,28	1,92	0,1	0,45

*Продолжение таблицы 1333-0801-01*

1333-0801-0105 Машина для щетины выколачивающая. Монтаж оборудования

1333-0801-0106 Машина для щетины выколачивающая. Монтаж оборудования

1333-0801-0107 Машина для щетины мешальная. Монтаж оборудования

*Измеритель: шт.*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1333-0801-0105	1333-0801-0106	1333-0801-0107
007-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	16	22	41

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1333-0801-0105	1333-0801-0106	1333-0801-0107
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,21	-	-
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	-	1,24	-
314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	-	-	1,64
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>				
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	0,8	1,6	4,4
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	2	6	11
261-701-0141	Масса	т	0,06	0,91	1,55

**ГРУППА 1333-0802 Оборудование для приготовления зубных щеток****Таблица 1333-0802-01 Станки, автоматы**

1333-0802-0101 Станок для зубных щеток подстригальный. Монтаж оборудования

1333-0802-0102 Станок для зубных щеток фрезерный. Монтаж оборудования

1333-0802-0103 Станок для зубных щеток шлифовальный для колодок. Монтаж оборудования

1333-0802-0104 Станок для зубных щеток полировочный. Монтаж оборудования

*Измеритель: шт.*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1333-0802-0101	1333-0802-0102	1333-0802-0103	1333-0802-0104
007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	8	14	8	13
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,12	-	0,12	-
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,06	0,48	0,05	0,56
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,12	-	0,12	-
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	2,2	3	0,8	1,6
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	2	4	2	3
261-701-0141	Масса	т	0,05	0,35	0,045	0,21

## Продолжение таблицы 1333-0802-01

1333-0802-0105 Автомат кустопосадочный. Монтаж оборудования

1333-0802-0106 Станок-автомат сверлильно-кустопосадочный. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1333-0802-0105	1333-0802-0106
007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	21	-
007-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1)	чел.-ч	-	16
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	-	0,6
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	1,06	-
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>			
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	2,2	22
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	3	2
261-701-0141	Масса	т	1	0,5

**ГРУППА 1333-0803 Оборудование для производства разных щеток****Таблица 1333-0803-01 Станки, полуавтоматы**

1333-0803-0101 Станок зубчато-стригальный для подрезки пучков щетины. Монтаж оборудования

1333-0803-0102 Полуавтомат кустопосадочный для забивки кустов из волос и щетины в технические щетки. Монтаж оборудования

1333-0803-0103 Полуавтомат сверлильно-кустопосадочный для одновременной сверловки и посадки кустов в щетки. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1333-0803-0101	1333-0803-0102	1333-0803-0103
007-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1)	чел.-ч	-	15	41
007-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	8	-	-
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,12	-	-
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,06	0,38	-
314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	-	-	1,67

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1333-0803-0101	1333-0803-0102	1333-0803-0103
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,12	-	-
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>				
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	0,4	2,2	2,2
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	2	3	11
261-701-0141	Масса	т	0,05	0,28	1,6

**ГРУППА 1333-0804 Оборудование разное**  
**Таблица 1333-0804-01 Станки, машины**

1333-0804-0101 Станок для резки капрона. Монтаж оборудования

1333-0804-0102 Станок ершеизготовительный. Монтаж оборудования

1333-0804-0103 Станок обжимной для капсюльных и филленчатых кистей. Монтаж оборудования

1333-0804-0104 Машина разбивочная для разбрасывания щетины. Монтаж оборудования

*Измеритель: шт.*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1333-0804-0101	1333-0804-0102	1333-0804-0103	1333-0804-0104
007-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9)	чел.-ч	-	-	-	21
007-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1)	чел.-ч	16	8	12	-
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	-	0,12	-	-
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,52	0,08	0,52	-
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	-	-	-	0,89
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	-	0,12	-	-
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	1,6	1,6	1,6	1,6
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	4	2	2	6
261-701-0141	Масса	т	0,4	0,09	0,2	0,9

**ПОДРАЗДЕЛ 1333-09 Оборудование для производства пряжи "Эластик"****ГРУППА 1333-0901 Крутильное оборудование****Таблица 1333-0901-01 Крутильное оборудование**

1333-0901-0101 Машина крутильная однопроцессная двухсторонняя для получения текстурированных нитей. Монтаж оборудования  
Измеритель: шт.

1333-0901-0102 Секция (16 мотальных мест) к машине крутильной однопроцессной двухсторонней. Монтаж оборудования  
Измеритель: секция

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1333-0901-0101	1333-0901-0102
007-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	-	45
007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	608	-
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	9,94	0,77
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	4,87	0,34
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	10,68	0,61
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,2	0,09
314-504-1704	Тали электрические общего назначения, 3,2 т	маш.-ч	7,63	0,17
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	4,87	0,34
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>			
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	400	4
217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,073	0,01
251-303-0303	Шпала неопитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	3	-
261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	3	-
261-701-0141	Масса	т	10	0,52



ЭСН РК 8.04-02-2022

**ПОДРАЗДЕЛ 1333-10 Оборудование валяльно-войлочной промышленности**  
**ГРУППА 1333-1001 Оборудование предварительно-чесального производства валяной обуви, войлоков и шерстяных шляп**  
**Таблица 1333-1001-01 Оборудование приготовительно-чесального производства валяльной обуви, войлоков и шерстяных шляп**

1333-1001-0101 Машина смесовая для шерсти. Монтаж оборудования  
 1333-1001-0102 Барабан конусный для валяного сапога. Монтаж оборудования  
 1333-1001-0103 Барабан для навивки ваты. Монтаж оборудования  
 1333-1001-0104 Машина длинноватная для навивки ваты. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1333-1001-0101	1333-1001-0102	1333-1001-0103	1333-1001-0104
007-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1)	чел.-ч	-	13	103	-
007-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	-	-	-	63
007-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	78	-	-	-
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,62	-	0,2	0,72
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,59	-	0,2	0,72
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	-	0,38	-	-
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	-	-	5,86	-
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	2,34	-	-	-
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	-	-	-	7,67
314-502-1001	Лебедки слиповые электрические тяговым усилием 10 т	маш.-ч	2,03	-	-	-
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	26	2,2	6	5,6
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	6	2	6	16
261-701-0141	Масса	т	6,65	0,25	0,8	3

## Продолжение таблицы 1333-1001-01

1333-1001-0105 Аппарат карбонизационный для колпаков. Монтаж оборудования

1333-1001-0106 Машина для разработки войлочного лоскута в волокно. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1333-1001-0105	1333-1001-0106
007-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	123	-
007-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	-	92
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,72	1,47
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,72	-
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	-	7,11
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	6,43	-
314-502-1001	Лебедки слиповые электрические тяговым усилием 10 т	маш.-ч	-	1,47
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>			
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	3,4	172
261-701-0141	Масса	т	3	4,6

**ГРУППА 1333-1002 Оборудование пухового производства**  
**Таблица 1333-1002-01 Оборудование пухового производства**

1333-1002-0101 Пресс расправочный винтовой ручной для шкурок. Монтаж оборудования

1333-1002-0102 Машина колотильная для шкурок. Монтаж оборудования

1333-1002-0103 Станок сортировочно-очистной для шкурки. Монтаж оборудования

1333-1002-0104 Барабан для перемешивания пуха. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1333-1002-0101	1333-1002-0102	1333-1002-0103	1333-1002-0104
007-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1)	чел.-ч	-	15	14	-
007-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	14	-	-	-
007-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	-	-	-	31

*Продолжение таблицы*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1333-1002-0101	1333-1002-0102	1333-1002-0103	1333-1002-0104
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,32	0,32	0,37	5,25
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	6	1,2	1,2	1,2
261-701-0141	Масса	т	0,2	0,2	0,25	0,3

*Продолжение таблицы 1333-1002-01*

1333-1002-0105 Машина щипальная (стригальная) для шкурок. Монтаж оборудования

1333-1002-0106 Машина стригальная для песика. Монтаж оборудования

1333-1002-0107 Машина стригальная для шкурок. Монтаж оборудования

1333-1002-0108 Смеситель конусный для пуха. Монтаж оборудования

*Измеритель: шт.*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1333-1002-0105	1333-1002-0106	1333-1002-0107	1333-1002-0108
007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	18	23	22	22
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,38	0,5	0,57	-
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	-	-	-	0,86
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	1,2	1,2	1,2	1,2
261-701-0141	Масса	т	0,3	0,4	0,5	0,6

*Продолжение таблицы 1333-1002-01*

1333-1002-0109 Машина пушильная восьмисекционная для пуха. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1333-1002-0109
007-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	71
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	13,11
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	1,2
261-701-0141	Масса	т	2,3

**ГРУППА 1333-1003 Оборудование основоуплотняющего валяльно-обувного производства**  
**Таблица 1333-1003-01 Оборудование основоуплотняющего валяльно-обувного производства**

1333-1003-0101 Плита притирочная для колпаков фетровых, шерстяных шляп. Монтаж оборудования  
 1333-1003-0102 Плита притирочная для шерстяных конусов валяной обуви. Монтаж оборудования  
 1333-1003-0103 Машина для растяжки головки шляп. Монтаж оборудования  
 1333-1003-0104 Аппарат красильный для колпаков шляп. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1333-1003-0101	1333-1003-0102	1333-1003-0103	1333-1003-0104
007-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	13	13	35	50
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,29	0,34	5,3	5,42
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	3	3	3,6	2
261-701-0141	Масса	т	0,15	0,2	0,3	0,5

Продолжение таблицы 1333-1003-01

1333-1003-0105 Станок кольцерезный для цилиндрических деталей. Монтаж оборудования  
 1333-1003-0106 Машина намазная для шкурок. Монтаж оборудования  
 1333-1003-0107 Нож ленточный для раскроя войлочного холста на ленты. Монтаж оборудования  
 1333-1003-0108 Машина уплотняющая для ватных пластов валяной обуви. Монтаж оборудования

ЭСН РК 8.04-02-2022

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1333-1003-0105	1333-1003-0106	1333-1003-0107	1333-1003-0108
007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	24	-	-	-
007-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1)	чел.-ч	-	-	63	15
007-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	-	55	-	-
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	-	-	-	0,48
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	1	5,82	6,24	-
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	4	3,6	3,4	2,4
261-701-0141	Масса	т	0,95	1	1,1	0,35

Продолжение таблицы 1333-1003-01

1333-1003-0109 Машина катальная для конусов валяной обуви и основы войлока. Монтаж оборудования

1333-1003-0110 Машина катальная для конусов и колпаков валяной обуви. Монтаж оборудования

1333-1003-0111 Полуавтомат свойлачивающий для конусов валяной обуви. Монтаж оборудования

1333-1003-0112 Плита свойлачивающая для конусов валяной обуви. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1333-1003-0109	1333-1003-0110	1333-1003-0111	1333-1003-0112
007-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1)	чел.-ч	-	-	19	-
007-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	-	-	-	48
007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	31	27	-	-
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	5,64	-	-	-
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	-	5,78	-	-
314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	-	-	1,19	6,67

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1333-1003-0109	1333-1003-0110	1333-1003-0111	1333-1003-0112
314-504-1703	Тали электрические общего назначения, 2 т	маш.-ч	-	-	0,39	-
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	8,8	8,8	3,4	6
261-701-0141	Масса	т	0,5	0,7	1,3	1,4

## Продолжение таблицы 1333-1003-01

1333-1003-0113 Машина кислочная для замачивания основ валяной обуви в растворе серной кислоты. Монтаж оборудования

1333-1003-0114 Машина свойлачивающая для уплотнения основы мужской валяной обуви. Монтаж оборудования

1333-1003-0115 Машина молотковая для валяной обуви. Монтаж оборудования

1333-1003-0116 Машина молотковая для валки войлока. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1333-1003-0113	1333-1003-0114	1333-1003-0115	1333-1003-0116
007-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8)	чел.-ч	-	20	-	-
007-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	-	-	26	56
007-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	22	-	-	-
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	1,19	1,33	-	-
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	-	-	1,66	6,09
314-504-1703	Тали электрические общего назначения, 2 т	маш.-ч	0,48	-	0,48	-
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	12	11,8	4,4	40
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	-	-	-	36
261-701-0141	Масса	т	1,6	1,9	2	5,25

## Продолжение таблицы 1333-1003-01

ЭСН РК 8.04-02-2022

1333-1003-0117 Барка красильная для валяной обуви. Монтаж оборудования

1333-1003-0118 Станок для моншон растяжной. Монтаж оборудования

1333-1003-0119 Станок для моншон чистильный. Монтаж оборудования

1333-1003-0120 Агрегат навивочный для навивки моншон. Монтаж оборудования

*Измеритель: шт.*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1333-1003-0117	1333-1003-0118	1333-1003-0119	1333-1003-0120
007-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1)	чел.-ч	-	93	65	-
007-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	-	-	-	221
007-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	121	-	-	-
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	-	-	-	3,92
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	-	-	-	1,68
314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	-	-	-	14,81
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	7,83	7,18	7,19	-
314-502-1001	Лебедки слиповые электрические тяговым усилием 10 т	маш.-ч	-	-	-	2,24
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	2,2	4	4,4	6,2
261-701-0141	Масса	т	2,5	2	2,5	7

*Продолжение таблицы 1333-1003-01*

1333-1003-0121 Машина для войлока стригальная. Монтаж оборудования

1333-1003-0122 Машина для войлока промывная. Монтаж оборудования

1333-1003-0123 Машина для войлока двойльно-ленточная. Монтаж оборудования

1333-1003-0124 Пресс одноударного действия для вырубki войлочных деталей. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1333-1003-0121	1333-1003-0122	1333-1003-0123	1333-1003-0124
007-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9)	чел.-ч	-	-	-	33
007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	81	73	87	-
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	-	-	-	1,81
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	10,28	10	10,52	-
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	4	5,6	26	10
261-701-0141	Масса	т	3,6	4	5	1,7

Продолжение таблицы 1333-1003-01

1333-1003-0125 Самопресс для войлока. Монтаж оборудования

1333-1003-0126 Пресс гидравлический для войлочных шлифовальных кругов. Монтаж оборудования

1333-1003-0127 Машина свойлачивающая универсальная. Монтаж оборудования

1333-1003-0128 Агрегат для сушки плотных войлоков. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1333-1003-0125	1333-1003-0126	1333-1003-0127	1333-1003-0128
007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	163	-	-	-
007-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	-	243	-	-
007-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	-	-	471	-
007-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7)	чел.-ч	-	-	-	1027
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,64	6,88	11,15	15,97
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	-	2,88	-	-
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	10,66	12,12	-	-



ЭСН РК 8.04-02-2022

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1333-1003-0125	1333-1003-0126	1333-1003-0127	1333-1003-0128
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	-	-	29,92	36,23
314-502-1001	Лебедки слиповые электрические тяговым усилием 10 т	маш.-ч	1,64	4	11,15	15,97
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	13	44	148	536
261-701-0141	Масса	т	5,5	12	36	54,4

## Продолжение таблицы 1333-1003-01

1333-1003-0129 Машина катальная для валяной обуви. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1333-1003-0129
007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	28
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	1,73
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	44
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	36
261-701-0141	Масса	т	1,4

**ГРУППА 1333-1004 Оборудование основоуплотняющего фетрового производства**  
**Таблица 1333-1004-01 Оборудование основоуплотняющего фетрового производства**

1333-1004-0101 Машина свойлачивающая для пуховых колпаков. Монтаж оборудования

1333-1004-0102 Машина основовальная для формы пухового колпака. Монтаж оборудования

1333-1004-0103 Машина многоваличная для валки колпаков. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1333-1004-0101	1333-1004-0102	1333-1004-0103
007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	84	69	94
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	6,51	-	-
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	-	7,51	-
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	-	-	7,64
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>				
217-604-0101	Электрoэнергия	кВт/ч	6,8	11,8	11,8
261-701-0141	Масса	т	1,3	2,5	3,3

**ГРУППА 1333-1005 Оборудование валяльно-посадочного обувного производства****Таблица 1333-1005-01 Станки, машины, полуавтоматы, аппараты**

1333-1005-0101 Станок для расправки основ валяной обуви. Монтаж оборудования

1333-1005-0102 Машина роliko-растяжная для валяной обуви. Монтаж оборудования

1333-1005-0103 Станок рычажно-растяжной четырехколковый для основ валяной обуви. Монтаж оборудования

1333-1005-0104 Машина насадочная для валяной обуви. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1333-1005-0101	1333-1005-0102	1333-1005-0103	1333-1005-0104
007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	16	-	-	-
007-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1)	чел.-ч	-	50	19	-
007-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	-	-	-	80
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,32	-	-	-
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,32	-	-	-
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,65	-	-	-

ЭСН РК 8.04-02-2022

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1333-1005-0101	1333-1005-0102	1333-1005-0103	1333-1005-0104
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	-	-	0,92	-
314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	-	6,52	-	6,82
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	3,4	1	5,6	9
261-701-0141	Масса	т	0,46	1,3	0,78	1,5

## Продолжение таблицы 1333-1005-01

1333-1005-0105 Полуавтомат насадочный для заготовок валяной обуви. Монтаж оборудования

1333-1005-0106 Аппарат расправочный для носка валяной обуви. Монтаж оборудования

1333-1005-0107 Станок выравнивающий для валяного сапога. Монтаж оборудования

1333-1005-0108 Станок клиновгоночный. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1333-1005-0105	1333-1005-0106	1333-1005-0107	1333-1005-0108
007-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7)	чел.-ч	68	-	-	-
007-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9)	чел.-ч	-	22	20	21
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	-	-	0,52	-
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	-	1,11	-	0,72
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	3,89	-	-	-
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	20	3,4	2	1,2
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	21	-	-	-
261-701-0141	Масса	т	3,3	1	0,3	0,6

## Продолжение таблицы 1333-1005-01

1333-1005-0109 Полуавтомат расколочный. Монтаж оборудования  
 1333-1005-0110 Станок расколочный. Монтаж оборудования  
 1333-1005-0111 Машина параллельно-растяжная для валяной обуви. Монтаж оборудования  
 1333-1005-0112 Машина горизонтального боя для валяной обуви. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1333-1005-0109	1333-1005-0110	1333-1005-0111	1333-1005-0112
007-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9)	чел.-ч	-	-	18	-
007-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	12	14	-	-
007-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	-	-	-	64
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,41	-	0,44	-
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	-	0,73	-	-
314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	-	-	-	12,06
314-504-1701	Тали электрические общего назначения, 0,5 т	маш.-ч	0,21	-	-	-
314-504-1702	Тали электрические общего назначения, 1 т	маш.-ч	-	0,31	-	-
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	8,8	4	1,2	5,6
261-701-0141	Масса	т	0,5	1	0,3	1,4

**ГРУППА 1333-1006 Оборудование валяльно-войлочного производства**  
**Таблица 1333-1006-01 Оборудование валяльно-войлочного производства**

1333-1006-0101 Машина фитильная для притирки фитиля. Монтаж оборудования  
 1333-1006-0102 Машина маятниковая для войлочных полировальных кругов. Монтаж оборудования  
 1333-1006-0103 Машина кружковая для валки и расправки войлочных кругов. Монтаж оборудования  
 1333-1006-0104 Машина валяльно-стригальная двухкулачковая для войлока. Монтаж оборудования

*Измеритель: шт.*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1333-1006-0101	1333-1006-0102	1333-1006-0103	1333-1006-0104
007-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9)	чел.-ч	20	-	-	-
007-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	-	52	-	-
007-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	-	-	45	-
007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	-	-	-	33
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,39	5,45	-	-
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	-	-	6,19	-
314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	-	-	-	6,64
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	2	3,4	6,8	9,2
261-701-0141	Масса	т	0,3	0,55	1	1,9

*Продолжение таблицы 1333-1006-01*

1333-1006-0105 Машина молотовая для войлока с подвесным молотом. Монтаж оборудования

1333-1006-0106 Машина молотовая для войлока с качающимися опорами молота. Монтаж оборудования

1333-1006-0107 Машина валяльная многоваличная для предварительной валки войлока. Монтаж оборудования

1333-1006-0108 Машина расправочная для войлока. Монтаж оборудования

*Измеритель: шт.*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1333-1006-0105	1333-1006-0106	1333-1006-0107	1333-1006-0108
007-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	118	70	302	57
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,39	2,48	4,28	-
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	7,04	-	-	-
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	-	2,7	-	9,8

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1333-1006-0105	1333-1006-0106	1333-1006-0107	1333-1006-0108
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	-	-	18,22	-
314-502-1001	Лебедки слиповые электрические тяговым усилием 10 т	маш.-ч	1,39	2,48	4,28	-
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	64	105	74,8	6,8
261-701-0141	Масса	т	4,5	8	14	2,1

## Продолжение таблицы 1333-1006-01

1333-1006-0109 Машина кисловочная для войлока. Монтаж оборудования

1333-1006-0110 Полуавтомат сдвоенный расправочный для заготовок валяной обуви. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1333-1006-0109	1333-1006-0110
007-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8)	чел.-ч	-	42
007-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	102	-
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,94	-
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	7,84	-
314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	-	1,65
314-502-1001	Лебедки слиповые электрические тяговым усилием 10 т	маш.-ч	1,94	-
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>			
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	12	56
261-701-0141	Масса	т	6	1,5

**ГРУППА 1333-1007 Оборудование валяльно-формовочного фетрового производства**  
**Таблица 1333-1007-01 Оборудование валяльно-формовочного фетрового производства**

1333-1007-0101 Колокол паровой для колпаков. Монтаж оборудования

ЭСН РК 8.04-02-2022

1333-1007-0102 Машина щеточно-ворсовальная для шляп. Монтаж оборудования

1333-1007-0103 Машина для растяжки головок колпаков. Монтаж оборудования

1333-1007-0104 Машина для растяжки полей шляп. Монтаж оборудования

*Измеритель: шт.*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1333-1007-0101	1333-1007-0102	1333-1007-0103	1333-1007-0104
007-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1)	чел.-ч	-	-	13	-
007-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	-	30	-	31
007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	7	-	-	-
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,13	-	-	-
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	-	-	0,39	-
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	-	5,81	-	6,02
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,13	-	-	-
314-504-1701	Тали электрические общего назначения, 0,5 т	маш.-ч	-	-	0,17	-
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	0,6	1,2	1,2	1,2
261-701-0141	Масса	т	0,1	0,6	0,3	0,84

*Продолжение таблицы 1333-1007-01*

1333-1007-0105 Машина валяльная или канатно-валяльная для фетровых колпаков. Монтаж оборудования

1333-1007-0106 Машина барабанно-валяльная для колпаков. Монтаж оборудования

1333-1007-0107 Машина молотовая для колпаков. Монтаж оборудования

1333-1007-0108 Машина валяльная для колпаков трехвальная. Монтаж оборудования

*Измеритель: шт.*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1333-1007-0105	1333-1007-0106	1333-1007-0107	1333-1007-0108
007-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1)	чел.-ч	15	19	-	-
007-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	-	-	47	16
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	-	-	-	0,09

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1333-1007-0105	1333-1007-0106	1333-1007-0107	1333-1007-0108
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,39	-	-	-
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	-	1	-	0,65
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	-	-	6,68	-
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	-	-	-	0,09
314-504-1701	Тали электрические общего назначения, 0,5 т	маш.-ч	0,17	-	-	-
314-504-1702	Тали электрические общего назначения, 1 т	маш.-ч	-	-	-	0,31
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	2,4	6,8	6,8	4,4
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	-	-	-	5
261-701-0141	Масса	т	0,3	0,8	2	0,583

## Продолжение таблицы 1333-1007-01

1333-1007-0109 Машина валяльная для колпаков кольцевая. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1333-1007-0109
007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	15
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,51
314-504-1702	Тали электрические общего назначения, 1 т	маш.-ч	0,31
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	4,4
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	5
261-701-0141	Масса	т	0,664



ЭСН РК 8.04-02-2022

**ГРУППА 1333-1008 Оборудование для окончательной отделки валяльно-обувного производства**  
**Таблица 1333-1008-01 Оборудование для окончательной отделки валяльно-обувного производства**

1333-1008-0101 Станок расколочный для валяной обуви. Монтаж оборудования  
 1333-1008-0102 Полуавтомат чистильный для голенищ валяной обуви. Монтаж оборудования  
 1333-1008-0103 Станок обрезной для войлока. Монтаж оборудования  
 1333-1008-0104 Машина полосорезная для войлока. Монтаж оборудования

*Измеритель: шт.*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1333-1008-0101	1333-1008-0102	1333-1008-0103	1333-1008-0104
007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	14	-	19	-
007-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	-	-	-	32
007-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	-	27	-	-
<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,23	-	-	-
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	-	5,78	1	-
314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	-	-	-	6,21
<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>						
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	4,4	9	2	16
261-701-0141	Масса	т	0,1	0,55	0,8	1,1

*Продолжение таблицы 1333-1008-01*

1333-1008-0105 Машина чистильно-шлифовальная для тонкого войлока. Монтаж оборудования  
 1333-1008-0106 Машина для комплексной отделки наружной поверхности валяной обуви. Монтаж оборудования

*Измеритель: шт.*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1333-1008-0105	1333-1008-0106
007-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9)	чел.-ч	-	69
007-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	47	-
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	-	2,63

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1333-1008-0105	1333-1008-0106
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	-	1,16
314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	11,51	-
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	-	3,05
314-502-1001	Лебедки слиповые электрические тяговым усилием 10 т	маш.-ч	-	1,47
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>			
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	16	20
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	-	25
261-701-0141	Масса	т	1,1	4,8

**ГРУППА 1333-1009 Оборудование для окончательной отделки фетрового производства**  
**Таблица 1333-1009-01 Оборудование для окончательной отделки фетрового производства**

1333-1009-0101 Станок для колпаков шляп чистильный. Монтаж оборудования  
1333-1009-0102 Станок для колпаков шляп ворсовывающий. Монтаж оборудования  
1333-1009-0103 Станок для колпаков шляп ворсоначесный. Монтаж оборудования  
1333-1009-0104 Машина пылевыхолачивающая ремешковая. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1333-1009-0101	1333-1009-0102	1333-1009-0103	1333-1009-0104
007-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	-	-	10	-
007-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	-	10	-	-
007-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	10	-	-	13
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	0,03	0,03	0,22
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,15	0,46	0,19	0,37
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,02	0,03	0,03	0,22
314-504-1701	Тали электрические общего назначения, 0,5 т	маш.-ч	0,17	0,17	0,17	-
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					

*Продолжение таблицы*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1333-1009-0101	1333-1009-0102	1333-1009-0103	1333-1009-0104
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	2	6,8	6,8	2
261-701-0141	Масса	т	0,2	0,2	0,25	0,5

*Продолжение таблицы 1333-1009-01*

1333-1009-0105 Машина пылевыколачивающая барабанная. Монтаж оборудования

1333-1009-0106 Машина стригальная со спиральными ножами для велюровых колпаков. Монтаж оборудования

1333-1009-0107 Машина выравнивающая на две головки. Монтаж оборудования

*Измеритель: шт.*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1333-1009-0105	1333-1009-0106	1333-1009-0107
007-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1)	чел.-ч	-	17	-
007-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	16	-	10
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04	-	0,04
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,27	0,51	0,24
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,04	-	0,04
314-504-1701	Тали электрические общего назначения, 0,5 т	маш.-ч	0,21	-	0,17
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>				
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	4,2	2	2
261-701-0141	Масса	т	0,35	0,4	0,3

**ГРУППА 1333-1010 Оборудование для отделки головных уборов**  
**Таблица 1333-1010-01 Оборудование для отделки головных уборов**

1333-1010-0101 Машина ранторазмягчающая. Монтаж оборудования

1333-1010-0102 Станок пропиточный для шляп. Монтаж оборудования

1333-1010-0103 Машина пропиточная для полей шляп. Монтаж оборудования

1333-1010-0104 Машина отделочная для шляп. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1333-1010-0101	1333-1010-0102	1333-1010-0103	1333-1010-0104
007-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1)	чел.-ч	-	-	-	17
007-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	-	9	-	-
007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	8	-	9	-
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,12	0,02	0,4	-
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,08	0,15	0,22	0,38
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,12	0,02	0,4	-
314-504-1701	Тали электрические общего назначения, 0,5 т	маш.-ч	-	0,17	-	-
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
217-604-0101	Электрoэнергия	кВт/ч	0,72	2,4	1,2	1,2
261-701-0141	Масса	т	0,1	0,2	0,3	0,32

Продолжение таблицы 1333-1010-01

1333-1010-0105 Автомат чистильно-шлифовальный для верха шляп. Монтаж оборудования

1333-1010-0106 Автомат чистильно-шлифовальный для полей шляп. Монтаж оборудования

1333-1010-0107 Пресс для шляп механический. Монтаж оборудования

1333-1010-0108 Пресс для шляп гидравлический. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1333-1010-0105	1333-1010-0106	1333-1010-0107	1333-1010-0108
007-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9)	чел.-ч	23	-	-	-
007-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1)	чел.-ч	-	-	-	21
007-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	-	34	-	-
007-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	-	-	9	-
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	-	-	0,22	-
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,51	-	0,35	-
314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	-	6,35	-	1,5

*Продолжение таблицы*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1333-1010-0105	1333-1010-0106	1333-1010-0107	1333-1010-0108
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	-	-	0,22	-
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	2	3,4	1,2	6
261-701-0141	Масса	т	0,4	1,3	0,5	1,5

*Продолжение таблицы 1333-1010-01*

1333-1010-0109 Машина формовочная для шляп. Монтаж оборудования

1333-1010-0110 Аккумулятор гидравлический для питания шляпных прессов. Монтаж оборудования

1333-1010-0111 Аппарат-сушильный декатировочный для шляп. Монтаж оборудования

1333-1010-0112 Котел декатировочный для шляп. Монтаж оборудования

*Измеритель: шт.*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1333-1010-0109	1333-1010-0110	1333-1010-0111	1333-1010-0112
007-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1)	чел.-ч	-	26	33	38
007-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	45	-	-	-
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	6,19	2	-	-
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	-	-	2,26	2,25
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	3,4	3,4	2	3,4
261-701-0141	Масса	т	1,4	1,7	2,6	2,6

**ПОДРАЗДЕЛ 1333-11 Оборудование по переработке вторичного сырья**  
**ГРУППА 1333-1101 Оборудование для стирки**  
**Таблица 1333-1101-01 Оборудование для стирки**

1333-1101-0101 Машина стиральная для тряпья, загрузка 25 кг. Монтаж оборудования  
 1333-1101-0102 Машина стиральная для тряпья, загрузка 50 кг. Монтаж оборудования  
 1333-1101-0103 Машина стиральная для тряпья, загрузка 100 кг. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1333-1101-0101	1333-1101-0102	1333-1101-0103
007-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8)	чел.-ч	-	-	40
007-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9)	чел.-ч	-	26	-
007-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1)	чел.-ч	14	-	-
<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,53	-	-
314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	-	1,42	-
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	-	-	1,93
314-504-1701	Тали электрические общего назначения, 0,5 т	маш.-ч	0,21	-	-
<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	2,2	5,6	9
261-701-0141	Масса	т	0,43	1,42	2,4

**ГРУППА 1333-1102 Оборудование сушильное**  
**Таблица 1333-1102-01 Оборудование сушильное**

1333-1102-0101 Барабан сушильный для тряпья с торцевой загрузкой 25 кг. Монтаж оборудования  
 1333-1102-0102 Барабан сушильный для тряпья с торцевой загрузкой 50 кг. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1333-1102-0101	1333-1102-0102
007-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9)	чел.-ч	-	35
007-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1)	чел.-ч	18	-

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1333-1102-0101	1333-1102-0102
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	1,06	-
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	-	2,03
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>			
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	3,4	5,6
261-701-0141	Масса	т	1	2,6

**ГРУППА 1333-1103 Оборудование для прессования**  
**Таблица 1333-1103-01 Оборудование для прессования**

1333-1103-0101 Пресс для тряпья малогабаритный. Монтаж оборудования

1333-1103-0102 Пресс для тряпья механический. Монтаж оборудования

1333-1103-0103 Пресс для текстильных и волокнистых материалов. Монтаж оборудования

*Измеритель: шт.*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1333-1103-0101	1333-1103-0102	1333-1103-0103
007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	-	-	45
007-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	14	36	-
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,09	-	-
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	-	1,81	-
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	-	-	2,29
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,09	-	-
314-504-1702	Тали электрические общего назначения, 1 т	маш.-ч	0,31	-	-
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>				
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	8	5,6	18
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	5	11	21
261-701-0141	Масса	т	0,65	1,8	3,37

**ГРУППА 1333-1104 Оборудование дезинфекционное**  
**Таблица 1333-1104-01 Оборудование дезинфекционное**

1333-1104-0101 Камера дезинфекционная системы Крупина, объем 10 м³. Монтаж оборудования

1333-1104-0102 Камера дезинфекционная системы Крупина, объем 14 м³. Монтаж оборудования

*Измеритель: шт.*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1333-1104-0101	1333-1104-0102
007-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7)	чел.-ч	104	111
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8,83	8,88
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
314-502-0306	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 49,05 до 78,48 кН (8 т)	маш.-ч	7,02	6,77
314-502-1001	Лебедки слиповые электрические тяговым усилием 10 т	маш.-ч	1,81	2,11
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>			
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	14	18
261-701-0141	Масса	т	6,5	7,5

**ГРУППА 1333-1105 Оборудование для обеспыливания**  
**Таблица 1333-1105-01 Оборудование для обеспыливания**

1333-1105-0101 Машина для обеспыливания текстильного вторсырья. Монтаж оборудования

1333-1105-0102 Дрешер четырехбарабанный для обеспыливания тряпья. Монтаж оборудования

*Измеритель: шт.*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1333-1105-0101	1333-1105-0102
007-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5)	чел.-ч	-	166
007-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9)	чел.-ч	56	-
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	-	14,85
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	-	1,68
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,83	-
314-502-0306	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 49,05 до 78,48 кН (8 т)	маш.-ч	-	11,07
314-502-1001	Лебедки слиповые электрические тяговым усилием 10 т	маш.-ч	-	2,1



## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1333-1105-0101	1333-1105-0102
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>			
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	30	9
261-701-0141	Масса	т	2,62	7

**ГРУППА 1333-1106 Оборудование разное**  
**Таблица 1333-1106-01 Оборудование разное**

1333-1106-0101 Машина резательная для вторичного сырья. Монтаж оборудования

1333-1106-0102 Машина концервальная для отходов текстильного производства. Монтаж оборудования

*Измеритель: шт.*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1333-1106-0101	1333-1106-0102
007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	-	63
007-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1)	чел.-ч	14	-
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,27	-
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	-	2,6
314-504-1701	Тали электрические общего назначения, 0,5 т	маш.-ч	0,21	-
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>			
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	3,2	11
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	3	-
261-701-0141	Масса	т	0,3	3,1

*Ресми басылым*

**Қазақстан Республикасы Индустрия және инфрақұрылымдық даму  
министірлігінің Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық  
істері комитеті**

**Сәулет, қала құрылысы және құрылыс  
саласындағы мемлекеттік нормативтер**

**ЖАБДЫҚТАРДЫ МОНТАЖДАУҒА АРНАЛҒАН ЭЛЕМЕНТТІК  
СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАР**

**(ҚР ЭСН 8.04-02-2022)**

**33- бөлім. Жеңіл өнеркәсіп кәсіпорындарының жабдықтарын  
монтаждау бойынша жұмыстар**

Басылымға жауаптылар: «ҚазҚСҒЗИ» АҚ  
Қарпі: Times New Roman. Пішімі 60 × 84 <sup>1</sup>/<sub>8</sub>

---

050046, Алматы қаласы, Солодовников көшесі, 21  
Тел./факс: +7 (727) 392 76 16 – қабылдау бөлмесі

*Издание официальное*

**Комитет по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства  
Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики  
Казахстан**

**Государственные нормативы в области  
архитектуры, градостроительства и строительства**

**ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ  
НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ**

**(ЭСН РК 8.04-02-2022)**

**Раздел 33. Работы по монтажу оборудования предприятий легкой  
промышленности**

Ответственные за выпуск: АО «КазНИИСА»  
Гарнитура: Times New Roman. Формат 60 × 84 <sup>1</sup>/<sub>8</sub>

---

050046, г. Алматы, ул. Солодовникова, 21  
Тел./факс: +7 (727) 392 76 16 – приемная