

# **ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ**

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

---

---

ГЭСНм 81-03-33-2017

---

---

### **Сборник 33. Оборудование предприятий легкой промышленности**

---

---

#### **I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

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

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

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

1.33.1.2. вертикальное перемещение оборудования – в пределах этажа;

1.33.1.3. индивидуальное испытание оборудования на холостом ходу.

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

#### Сборник 33. Оборудование предприятий легкой промышленности

#### Отдел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДУБИЛЬНО-ЭКСТРАКТОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

#### Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ИЗМЕЛЬЧЕНИЯ ДУБОВОЙ ДРЕВЕСИНЫ И КОРЬЯ

Таблица ГЭСНм 33-01- Корьезки, машины дробильные  
001

Измеритель: шт  
33-01-001-01 Корьезка барабанного типа  
33-01-001-02 Машина (станок) дробильная для дополнительного измельчения древесины

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

#### Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ДИФфуЗИОННОЕ

Таблица ГЭСНм 33-01- Диффузоры  
011

Измеритель: шт  
33-01-011-01 Диффузор вместимостью 21 м<sup>3</sup>

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	33-01-011-01
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	84,8
1.1	Средний разряд работы		3,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,66
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
91.06.03-051	Лебедки слиповые электрические 10 т	маш.-ч	2,66
91.06.07-006	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	2,03
	Масса	т	6,7

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

Таблица ГЭСНм 33-01- Теплообменники  
021

Измеритель: шт  
33-01-021-01 Теплообменник, поверхность нагрева 40 м<sup>2</sup>

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	33-01-021-01
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	20,5
1.1	Средний разряд работы		2,8
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
91.06.03-061	Лебедки электрические тяговым усилием: до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	1,59
91.06.07-004	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 2 т	маш.-ч	0,48
	Масса	т	1,7

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

**Измеритель:** шт  
33-01-022-01 Аппарат выпарной с 4-ходовым кожухотрубным теплообменником, поверхность нагрева 18 м<sup>2</sup>  
33-01-022-02 Аппарат прямоточный для получения экстракта в глыбах, поверхность нагрева 25 м<sup>2</sup>

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	33-01-022-01	33-01-022-02
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	14,4	17,6
1.1	Средний разряд работы		2,7	2,7
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
91.06.03-061	Лебедки электрические тяговым усилием: до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,92	1,38
91.06.07-003	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 1 т	маш.-ч	0,31	
91.06.07-004	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 2 т	маш.-ч		0,39
	Масса	т	0,9	1,6

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

**Измеритель:** шт  
33-01-023-01 Камера распылительной сушилки для выпаривания экстракта

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

#### Раздел 4. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕССОВОЕ

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

**Измеритель:** шт  
Пресс шнековый для отжима и одубины, производительность:  
33-01-033-01 до 1,5 т/ч  
33-01-033-02 до 5 т/ч

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

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

#### Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ДЕРЕВЯННЫХ КАБЛУКОВ И КОЛОДОК

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

<b>Измеритель:</b>	<b>шт</b>
33-02-001-01	Станок шлифовальный для каблуков и колодок
33-02-001-02	Завертка для колодок настольная, приводная
33-02-001-03	Кусачки механические для заклепок, настольные
33-02-001-04	Станок фрезерный для выемки фронта пятки, замка каблука и срезки набойки
33-02-001-05	Станок каблучно-копировальный
33-02-001-06	Станок колодочно-копировальный для:
	обдирки
33-02-001-07	чистой обработки

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	33-02-001-01	33-02-001-02	33-02-001-03	33-02-001-04	33-02-001-05
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	4,47	4,58	4,8	10,1	10,1
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,1	3,1	3,1	3,4
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,12	0,12	0,12	0,15	0,21
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием: до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,05	0,06	0,06	0,1	0,31
91.06.05-011	Погрузчик, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,12	0,12	0,12	0,15	0,21
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч				1,2	3,4
	Масса	т	0,04	0,08	0,08	0,14	0,47

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	33-02-001-06	33-02-001-07
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	12,3	14,6
1.1	Средний разряд работы		3,4	3,2
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,36	0,63
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
91.06.03-055	Лебедки электрические тяговым усилием: 19,62 кН (2 т)	маш.-ч		1,47
91.06.03-061	Лебедки электрические тяговым усилием: до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,73	
91.06.05-011	Погрузчик, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,36	0,63
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	2	3,4
	Масса	т	1	2

**Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ МЕТИЗНОЕ****Таблица ГЭСНм 33-02-010 Машины, вибротельники, печи, барабаны, автоматы, агрегаты, станки**

<b>Измеритель:</b>	<b>шт</b>
33-02-010-01	Машина сортировочная на два сита для машинного текста и крупного обувного гвоздя
33-02-010-02	Вибротельница для отделки машинного текста и крупного обувного гвоздя
33-02-010-03	Печь барабанного типа с внутренним обогревом для термообработки гвоздей
33-02-010-04	Барабан голтовочный для отделки машинного текста и крупного обувного гвоздя
	Автомат гвоздильный прессового действия для изготовления:
33-02-010-05	крупного обувного гвоздя
33-02-010-06	машинного текста из проволоки
33-02-010-07	ручного текста из ленты
33-02-010-08	Машина винтонакатная
33-02-010-09	Полуавтомат для сборки пряжек с крючками
33-02-010-10	Станок выгибательный для спиральных ножей
33-02-010-11	Агрегат колокольный для оцинкования обувных гвоздей
33-02-010-12	Станок вальцовочный для плоских спиралей
33-02-010-13	Автомат для сборки форменных металлических пуговиц

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	33-02-010-01	33-02-010-02	33-02-010-03	33-02-010-04	33-02-010-05
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	10,1	15,7	10,1	16,3	8,2
1.1	Средний разряд работы		3,4	3,4	3,4	3,0	3,5
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,02	0,01		
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием: до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,08	0,15	0,08	0,61	0,22
91.06.05-011	Погрузчик, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01	0,02	0,01		

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	33-02-010-01	33-02-010-02	33-02-010-03	33-02-010-04	33-02-010-05
91.06.07-002	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 0,5 т	маш.-ч	0,15	0,17	0,15	0,21	
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,2	1,2	1,2	5,6	1,2
	Масса	т	0,1	0,2	0,1	0,4	0,1

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	33-02-010-06	33-02-010-07	33-02-010-08	33-02-010-09	33-02-010-10
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	16,8	22,6	24,6	14,4	15,7
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,5	3,0	3,3	3,0
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,05		0,04		0,05
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием: до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,61		0,38		0,6
91.06.03-061	Лебедки электрические тяговым усилием: до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч		0,58		0,46	
91.06.05-011	Погрузчик, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,05		0,04		0,05
91.06.07-002	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 0,5 т	маш.-ч	0,21				0,21
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	3,4	3,4	1,5	0,96	0,96
	Масса	т	0,4	0,5	0,3	0,36	0,4

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	33-02-010-11	33-02-010-12	33-02-010-13
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	24,7	18	14,6
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,1	3,1
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,16	0,08
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием: до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			0,58
91.06.03-061	Лебедки электрические тяговым усилием: до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,96	1,07	
91.06.05-011	Погрузчик, грузоподъемность 5 т	маш.-ч		0,16	0,08
91.06.07-002	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 0,5 т	маш.-ч			0,21
91.06.07-003	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 1 т	маш.-ч	0,38		
91.06.07-004	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 2 т	маш.-ч		0,39	
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	3,92	2,4	1,1
	Масса	т	0,8	1,2	0,5

### Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ПЛАСТМАССОВЫХ КАБЛУКОВ И КОЛОДОК

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

**Измеритель:** шт

Измельчитель роторный для пластмасс, марка:

33-02-020-01 ИПР-150М

33-02-020-02 ИПР-300

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	33-02-020-01	33-02-020-02	33-02-020-03
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	11,3	17,5	14,9
1.1	Средний разряд работы		3,4	3,4	3,1
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч			4,99
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч			2,18
91.06.03-051	Лебедки слиповые электрические 10 т	маш.-ч			2,81
91.06.03-055	Лебедки электрические тяговым усилием: 19,62 кН (2 т)	маш.-ч		1,46	3,94
91.06.03-061	Лебедки электрические тяговым усилием: до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,46		
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	3,2	41	20
	Масса	т	0,33	1,4	9,09

**Таблица ГЭСНм 33-02- Смесители  
021**

**Измеритель:** шт  
33-02-021-01 Смеситель ленточный для порошкообразных и гранулированных материалов

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	33-02-021-01
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	31,9
1.1	Средний разряд работы		3,1
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием: до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,8
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>		
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	9,6
	Масса	т	2,9

**Таблица ГЭСНм 33-02- Прессы  
022**

**Измеритель:** шт  
33-02-022-01 Пресс червячный

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	33-02-022-01
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	29,8
1.1	Средний разряд работы		3,3
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
91.06.03-063	Лебедки электрические тяговым усилием: до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	1,96
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>		
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	146
	Масса	т	3,17

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

**Измеритель:** шт  
Сушилка для сушки гранул термостатов, производительность:  
33-02-023-01 50 кг/ч  
33-02-023-02 100 кг/ч  
33-02-023-03 450 кг/ч  
33-02-023-04 Шкаф сушильный вакуумный

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	33-02-023-01	33-02-023-02	33-02-023-03	33-02-023-04
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	14,6	21,8	21,8	30
1.1	Средний разряд работы		3,0	3,0	3,0	2,8
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,09	0,12	
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,01	0,09	0,12	
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием: до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,23			
91.06.03-061	Лебедки электрические тяговым усилием: до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч		0,77	0,96	
91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием: до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч				1,9
91.06.07-002	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 0,5 т	маш.-ч	0,15			
91.06.07-003	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 1 т	маш.-ч		0,31	0,31	
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	8,8	43,6	58,8	
07.2.07.13-0171	Подкладки металлические	кг				14
	Масса	т	0,06	0,66	0,86	2,12

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

<b>Измеритель:</b>	<b>шт</b>
33-02-024-01	Термопластоавтомат, марка: ТП-32
33-02-024-02	Д-3328
33-02-024-03	Д-3234
	Машина литьевая, марка:
33-02-024-04	ДБ-3328
33-02-024-05	ДГ-3231
33-02-024-06	Д-3931
33-02-024-07	Автомат гидравлический для литья под давлением

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	33-02-024-01	33-02-024-02	33-02-024-03	33-02-024-04	33-02-024-05
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	23,7	36	104	35	80
1.1	Средний разряд работы		3,0	3,0	3,0	3,1	3,1
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч			6,74		5,44
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч			0,02		
91.06.03-051	Лебедки слиповые электрические 10 т	маш.-ч			2,34		1,75
91.06.03-055	Лебедки электрические тяговым усилием: 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	1,42				
91.06.03-057	Лебедки электрические тяговым усилием: 122,62 кН (12,5 т)	маш.-ч			4,38		3,69
91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием: до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч		1,51		1,48	
91.06.07-004	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 2 т	маш.-ч	0,39				
91.06.07-005	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 3,2 т	маш.-ч		0,77		0,77	
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	13	10	7	22,4	18,5
07.2.07.13-0171	Подкладки металлические	кг	9	16	36	16	36
	Масса	т	1,4	3,05	7,8	2,92	5,75

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	33-02-024-06	33-02-024-07
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	146	30,9
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,1
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	10,08	
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
91.06.03-051	Лебедки слиповые электрические 10 т	маш.-ч	4,25	
91.06.03-057	Лебедки электрические тяговым усилием: 122,62 кН (12,5 т)	маш.-ч	5,83	
91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием: до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч		1,54
91.06.07-005	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 3,2 т	маш.-ч		0,59
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	33	10
07.2.07.13-0171	Подкладки металлические	кг	70	16
	Масса	т	13	3

### Отдел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ДЕТАЛЕЙ

#### Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ШПУЛЬ, КАТУШЕК, ЧЕЛНОКОВ

Таблица ГЭСНм 33-03- 001 Оборудование для производства шпульт

<b>Измеритель:</b>	<b>шт</b>
33-03-001-01	Машина для ориентировочной укладки шпульт
33-03-001-02	Машина для покрытия шпульт лаком
33-03-001-03	Пресс для натяжки стальных колец на шпульт
33-03-001-04	Пресс горизонтальный для окончательной гибки шпультдержателей
33-03-001-05	Станок операционный для обработки ширинок
33-03-001-06	Станок обрезной для обрезки краев жестяных колец, шпульт, катушек
33-03-001-07	Станок закаточный для закатки и разгонки стальных колец
33-03-001-08	Станок токарный для обточки шпульт
33-03-001-09	Станок пильный для поперечного раскроя бруска
33-03-001-10	Автомат сверлильный многошпиндельный

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	33-03-001-01	33-03-001-02	33-03-001-03	33-03-001-04	33-03-001-05
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	30	50,4	18,5	18,5	14,4
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,1	3,1	3,1	3,1
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.06.03-061	Лебедки электрические тяговым усилием: до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч			1,29	0,86	0,46
91.06.03-063	Лебедки электрические тяговым усилием: до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	2,01	3,82			
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	3,4	3	0,8	4,4	1,2
07.2.07.13-0171	Подкладки металлические	кг	14	25	5	5	4
	Масса	т	2,5	5	0,6	0,7	0,33

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	33-03-001-06	33-03-001-07	33-03-001-08	33-03-001-09	33-03-001-10
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	13,4	22	24	22	22,6
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,1	3,1	3,1	3,3
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.06.03-055	Лебедки электрические тяговым усилием: 19,62 кН (2 т)	маш.-ч					1,39
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием: до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,34			0,71	
91.06.03-061	Лебедки электрические тяговым усилием: до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч		0,93	1,11		
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,8	4	1,2	1,2	1,6
07.2.07.13-0171	Подкладки металлические	кг	3	6	6	6	6
	Масса	т	0,2	0,8	1	0,5	2

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

Измеритель: шт

- 33-03-002-01 Станок двухконечная бабка-расправка для ошнуровки и полировки катушек  
 33-03-002-02 Станок токарный по дереву для обточки катушек  
 33-03-002-03 Станок расправочно-закаточный для распределения отверстий заката нижнего кольца  
 33-03-002-04 Станок одноконечный, бабка с ползками для сверления отверстий в заготовках  
 33-03-002-05 Станок шлифовально-цилиндрический

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	33-03-002-01	33-03-002-02	33-03-002-03	33-03-002-04	33-03-002-05
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	13,4	19,6	23	13,4	32,9
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,1	3,1	3,1	3,1
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.06.03-061	Лебедки электрические тяговым усилием: до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,29	0,78	0,93	0,29	0,42
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	5,6	1,2	0,4	5,6	3,4
07.2.07.13-0171	Подкладки металлические	кг	3	5	6	6	6
	Масса	т	0,15	0,55	0,8	0,15	0,3

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

Измеритель: шт

- 33-03-003-01 Станок двухшпиндельный горизонтальный для сверления отверстий в торцах заготовки челнока  
 33-03-003-02 Полуавтомат сверлильный трехшпиндельный для сверления отверстий в челночной заготовке  
 33-03-003-03 Пресс горизонтальный для запрессовки носков в заготовку челнока  
 Станок шлифовальный для челнока:  
 33-03-003-04 наружной поверхности  
 33-03-003-05 корпуса  
 33-03-003-06 лобков  
 33-03-003-07 Станок вертикально-фрезерный специальный для фрезерования фасок початочной коробки челноков  
 33-03-003-08 Станок токарный с копиром для обточки лобковых частей челнока  
 33-03-003-09 Полуавтомат горизонтально-фрезерный для фрезерования початочной коробки челноков  
 33-03-003-10 Полуавтомат для фрезерования прямых ребер в челноках  
 33-03-003-11 Станок горизонтально-фрезерный для фрезерования пазов во всех типах челноков



Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	33-03-003-01	33-03-003-02	33-03-003-03	33-03-003-04	33-03-003-05
<b>1</b> 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	17,5 3,1	18,5 3,1	16,5 3,1	28,8 3,0	19,6 3,0
<b>3</b> 91.06.03-061	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Лебедки электрические тяговым усилием: до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,96	0,77	0,6		0,41
91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием: до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч				1,22	
<b>4</b> 01.7.03.04-0001 07.2.07.13-0171	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Электроэнергия Подкладки металлические	кВт-ч кг	3,4 6	6 5	5,6 4	2,2 9	3,4 3
	Масса	т	0,85	0,6	0,5	1,2	0,3

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	33-03-003-06	33-03-003-07	33-03-003-08	33-03-003-09
<b>1</b> 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	22,6 3,0	15,4 3,0	21,6 3,0	20,6 3,0
<b>3</b> 91.06.03-061	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Лебедки электрические тяговым усилием: до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	1,02	0,51	0,78	0,97
<b>4</b> 01.7.03.04-0001 07.2.07.13-0171	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Электроэнергия Подкладки металлические	кВт-ч кг	5,6 6	6 4	2,2 5	12,4 6
	Масса	т	0,95	0,4	0,6	0,87

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	33-03-003-10	33-03-003-11
<b>1</b> 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	16,5 3,0	16,5 3,3
<b>3</b> 91.06.03-061	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Лебедки электрические тяговым усилием: до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,78	0,78
<b>4</b> 01.7.03.04-0001 07.2.07.13-0171	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Электроэнергия Подкладки металлические	кВт-ч кг	6,6 5	6 5
	Масса	т	0,55	0,6

## Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ИГОЛЬЧАТЫХ ДЕТАЛЕЙ

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

**Измеритель: шт**  
 Автомат для набора ленты:  
 33-03-010-01 игольчатой  
 33-03-010-02 бегунной, колковой  
 33-03-010-03 Автомат проволокозубильный  
 33-03-010-04 Машина обрезальная для игольчатой ленты  
 33-03-010-05 Машина кройильная для раскроя основания игольчатых лент и пластин  
 33-03-010-06 Барабан точильный для игольчатых лент и пластин

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	33-03-010-01	33-03-010-02	33-03-010-03	33-03-010-04
<b>1</b> 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	19,6 2,9	15,4 2,9	15,4 2,9	15,4 3,2
<b>3</b> 91.06.03-061	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Лебедки электрические тяговым усилием: до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,52	0,52	0,51	0,45
<b>4</b> 01.7.03.04-0001 07.2.07.13-0171	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Электроэнергия Подкладки металлические	кВт-ч кг	1,2 4	1,2 4	2,5 4	2,4 3
	Масса	т	0,4	0,41	0,38	0,3

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	33-03-010-05	33-03-010-06
<b>1</b> 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	39,1 3,2	46,3 2,9
<b>3</b> 91.06.03-062	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Лебедки электрические тяговым усилием: до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,57	1,76

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	33-03-010-05	33-03-010-06
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	5,6	6,6
07.2.07.13-0171	Подкладки металлические	кг	11	16
	Масса	т	1,58	3

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

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	33-03-011-01	33-03-011-02
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>25,7</b>	<b>22,6</b>
1.1	Средний разряд работы		2,8	2,8
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
91.06.03-061	Лебедки электрические тяговым усилием: до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,89	0,9
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,7	3
07.2.07.13-0171	Подкладки металлические	кг	6	6
	Масса	т	0,75	0,75

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

**Измеритель:** шт  
 33-03-012-01 Автомат зубопросечный для штамповки ленты  
 33-03-012-02 Электродпечь сопротивления  
 33-03-012-03 Станок закалочный для закалки зуба  
 33-03-012-04 Станок контрольно-перемоточный  
 33-03-012-05 Станок для обрезки кромок

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	33-03-012-01	33-03-012-02	33-03-012-03	33-03-012-04	33-03-012-05
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>25,7</b>	<b>30</b>	<b>29,9</b>	<b>28,8</b>	<b>26,8</b>
1.1	Средний разряд работы		2,9	3,1	2,9	2,9	2,9
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.06.03-061	Лебедки электрические тяговым усилием: до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	1,01				1,02
91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием: до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч		1,95	4,4	1,4	
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	2	15	36	3,4	5,6
07.2.07.13-0171	Подкладки металлические	кг	6	21	11	9	6
	Масса	т	0,92	3,2	1,7	1,2	0,95

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

**Измеритель:** шт  
 33-03-013-01 Станок вальцовочный  
 33-03-013-02 Станок для закатки шляпок крепления "Б"  
 33-03-013-03 Станок вальцовочно-гибочный для формования профиля продольных клипсов  
 33-03-013-04 Станок для насечки зубьев на продольных клипсах  
 33-03-013-05 Пресс для резки стали на продольные клипсы

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	33-03-013-01	33-03-013-02	33-03-013-03	33-03-013-04	33-03-013-05
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>20,2</b>	<b>26,9</b>	<b>15,8</b>	<b>17,5</b>	<b>38</b>
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,1	3,1	3,1	3,0
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.06.03-061	Лебедки электрические тяговым усилием: до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч			0,56	0,42	
91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием: до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,32	1,45			2
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	4,4	4,4	9	4,4	5

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	33-03-013-01	33-03-013-02	33-03-013-03	33-03-013-04	33-03-013-05
07.2.07.13-0171	Подкладки металлические	кг	9	9	5	3	14
	Масса	т	1,25	1,4	0,55	0,3	2,5

### Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА БУМАЖНЫХ ИЗДЕЛИЙ

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

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	33-03-020-01	33-03-020-02	33-03-020-03
<b>1</b> 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	29,9 3,0	23,8 3,1	18,6 3,0
<b>3</b> 91.06.03-061 91.06.03-062	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Лебедки электрические тяговым усилием: до 12,26 кН (1,25 т) Лебедки электрические тяговым усилием: до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч маш.-ч	1,37	1,09	0,52
<b>4</b> 01.7.03.04-0001 07.2.07.13-0171	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Электроэнергия Подкладки металлические	кВт-ч кг	8 9	2,2 6	4,4 4
	Масса	т	1,3	1	0,4

**Таблица ГЭСНм 33-03-021 Оборудование для изготовления точных патронов**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	33-03-021-01	33-03-021-02	33-03-021-03	33-03-021-04	33-03-021-05
<b>1</b> 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	14,2 3,4	57,6 2,7	22,6 3,2	86,5 2,9	73,1 2,9
<b>3</b> 91.06.03-061 91.06.03-062 91.06.03-063	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Лебедки электрические тяговым усилием: до 12,26 кН (1,25 т) Лебедки электрические тяговым усилием: до 31,39 кН (3,2 т) Лебедки электрические тяговым усилием: до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч маш.-ч маш.-ч	0,48	1,87	1,29	4,03	3,43
<b>4</b> 01.7.03.04-0001 07.2.07.13-0171	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Электроэнергия Подкладки металлические	кВт-ч кг	3 4	4,4 14	1,6 9	10 36	27 36
	Масса	т	0,35	2,2	1,2	8	6,2

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	33-03-021-06	33-03-021-07
<b>1</b> 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	30,8 3,0	27,8 3,1
<b>3</b> 91.06.03-062	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Лебедки электрические тяговым усилием: до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,29	1,77
<b>4</b> 01.7.03.04-0001 07.2.07.13-0171	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Электроэнергия Подкладки металлические	кВт-ч кг	3 9	15 11
	Масса	т	1,2	1,67

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

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	33-03-022-01	33-03-022-02	33-03-022-03	33-03-022-04	33-03-022-05
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	13,4	47,4	32,9	53,5	16,5
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,1	3,1	3,1	3,0
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.06.03-061	Лебедки электрические тяговым усилием: до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,29				0,6
91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием: до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч		1,95	1,93	1,95	
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,2	3	6,4	6	4,4
07.2.07.13-0171	Подкладки металлические	кг	3	14	14	14	4
	Масса	т	0,15	2,4	2,3	2,4	0,5

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	33-03-022-06	33-03-022-07
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	59,7	84,4
1.1	Средний разряд работы		3,0	2,7
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием: до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	2,05	
91.06.03-063	Лебедки электрические тяговым усилием: до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч		5,7
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	4,4	8
07.2.07.13-0171	Подкладки металлические	кг	16	21
	Масса	т	2,6	3,2

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

<b>Измеритель:</b>	<b>шт</b>
33-03-023-01	Станок для резки жести, шлифования фибры, соединения швов и сборки фибровых тазов

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	33-03-023-01
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	15,4
1.1	Средний разряд работы		3,1
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
91.06.03-061	Лебедки электрические тяговым усилием: до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,52
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>		
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	6,8
07.2.07.13-0171	Подкладки металлические	кг	4
	Масса	т	0,4

#### Раздел 4. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА РЕМИЗ И БЕРД

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

<b>Измеритель:</b>	<b>шт</b>
33-03-030-01	Автомат глазковый для изготовления металлических ремиз
33-03-030-02	Машина ремиз-вязальная
33-03-030-03	Машина перемоточная для перемотки пряжи
33-03-030-04	Станок калибровочный
33-03-030-05	Автомат ремизный для изготовления и пайки проволочных талов
33-03-030-06	Станок для лужения глазковой проволоки
33-03-030-07	Станок для рубки накладок в заданный размер
33-03-030-08	Станок вальцовочный для глазковой проволоки
33-03-030-09	Машина крахмально-лачильная для ремиз

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	33-03-030-01	33-03-030-02	33-03-030-03	33-03-030-04	33-03-030-05
<b>1</b> 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	12,8 3,0	18,5 2,9	15,4 2,9	18,4 3,1	25,7 3,0
<b>3</b> 91.06.03-061	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Лебедки электрические тяговым усилием: до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,22	0,46	0,52	1,02	1,02
<b>4</b> 01.7.03.04-0001 07.2.07.13-0171	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Электроэнергия Подкладки металлические Масса	кВт-ч кг т	4,4 2 0,07	2 4 0,35	2 4 0,4	5,6 6 0,95	20 6 0,95

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	33-03-030-06	33-03-030-07	33-03-030-08	33-03-030-09
<b>1</b> 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	18,7 2,9	15,5 2,9	18,6 2,9	24,9 2,9
<b>3</b> 91.06.03-061	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Лебедки электрические тяговым усилием: до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,5	0,42	0,52	0,86
<b>4</b> 01.7.03.04-0001 07.2.07.13-0171	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Электроэнергия Подкладки металлические Масса	кВт-ч кг т	4 4 0,35	14 3 0,3	4,6 4 0,4	6 5 0,7

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

<b>Измеритель:</b>	<b>шт</b>
<b>Машина:</b>	
33-03-031-01	бердовивочная для вивки берда
33-03-031-02	для крутки бердочного шнура
33-03-031-03	для перемотки бердочного шнура
<b>Станок для берды:</b>	
33-03-031-04	круглопильный для смоления
33-03-031-05	срезки пряжи с заготовок
33-03-031-06	чистки
33-03-031-07	Машина для производства слачков
	Станок плющильный для проволоки бердочного зуба, марки:
33-03-031-08	ЛПС-1
33-03-031-09	ЛС-3
33-03-031-10	СППТ-1
33-03-031-11	Машина зубодельная для изготовления зуба берда

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	33-03-031-01	33-03-031-02	33-03-031-03	33-03-031-04	33-03-031-05
<b>1</b> 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	19,6 3,0	139 3,0	14,4 3,0	14,4 3,1	14,8 3,1
<b>3</b> 91.06.03-061 91.06.03-063	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Лебедки электрические тяговым усилием: до 12,26 кН (1,25 т) Лебедки электрические тяговым усилием: до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч маш.-ч	0,6	9,77	0,29	0,28	0,42
<b>4</b> 01.7.03.04-0001 07.2.07.13-0171	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Электроэнергия Подкладки металлические Масса	кВт-ч кг т	4,4 4 0,5	9 36 6,05	0,8 3 0,15	2 3 0,12	6 3 0,3

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	33-03-031-06	33-03-031-07	33-03-031-08	33-03-031-09
<b>1</b> 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	15,5 3,1	15,4 3,0	20,6 2,9	27,8 2,9
<b>3</b> 91.06.03-061 91.06.03-062	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Лебедки электрические тяговым усилием: до 12,26 кН (1,25 т) Лебедки электрические тяговым усилием: до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч маш.-ч	0,52	0,6	0,86	1,3
<b>4</b> 01.7.03.04-0001 07.2.07.13-0171	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Электроэнергия Подкладки металлические Масса	кВт-ч кг т	3 4 0,4	5,6 3 0,5	14 5 0,7	9 9 1,25

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	33-03-031-10	33-03-031-11
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	37,1	14,4
1.1	Средний разряд работы		2,9	3,1
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
91.06.03-061	Лебедки электрические тяговым усилием: до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч		0,52
91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием: до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,82	
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	14	11
07.2.07.13-0171	Подкладки металлические	кг	14	4
	Масса	т	2,1	0,4

## Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ПЛАНОЧНЫХ ДЕТАЛЕЙ

**Таблица ГЭСНм 33-03- Станки  
040**

Измеритель: шт  
33-03-040-01 Станок концевочильный

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	33-03-040-01
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	16,5
1.1	Средний разряд работы		3,1
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
91.06.03-061	Лебедки электрические тяговым усилием: до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,6
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>		
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	4,4
07.2.07.13-0171	Подкладки металлические	кг	4
	Масса	т	0,5

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

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

Измеритель: шт

33-03-045-01 Машина раскройная для раскроя технических кож на полосы

33-03-045-02 Станок для раскроя делительных ремешков

33-03-045-03 Машина для раскроя пергаментных кож

33-03-045-04 Машина двойная для срезки кожаных полос по толщине

33-03-045-05 Станок для растяжки кожаных полос

33-03-045-06 Станок для предварительной вытяжки делительных ремешков

Пресс гидравлический для:

33-03-045-07 склеивания делительных ремешков

33-03-045-08 прессования кожаных ремешков и манжет

33-03-045-09 склеивания кожаных ремешков и манжет

33-03-045-10 Пресс механический для изготовления амортизаторов

33-03-045-11 Пресс эксцентриковый

33-03-045-12 Пресс для пробивки отверстий в кожаных изделиях и постановки фурнитуры

33-03-045-13 Станок карусельный для склеивания кожаных ремешков на заклепку при изготовлении гонков и выталкивания гонков из кассет

33-03-045-14 Станок для срезки фаски у кожаных ремешков, зачистки муфточек, насадки шайб

33-03-045-15 Станок горизонтально-сверлильный для сверления пергаментных гонков

33-03-045-16 Станок голтовочный для очистки пергаментных гонков, заклепок от масла и заусенцев

33-03-045-17 Станок для зачистки гонков

33-03-045-18 Шкаф сушильный для сушки пергаментных гонков

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	33-03-045-01	33-03-045-02	33-03-045-03	33-03-045-04	33-03-045-05
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	27,8	13,4	18,5	13,4	17,5
1.1	Средний разряд работы		3,0	3,1	3,1	3,1	3,1
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.06.03-061	Лебедки электрические тяговым усилием: до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч		0,29	1,09	0,28	0,86
91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием: до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,65				
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	6	1,2	4,4	4,4	4,4

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	33-03-045-01	33-03-045-02	33-03-045-03	33-03-045-04	33-03-045-05
07.2.07.13-0171	Подкладки металлические	кг	11	3	5	3	5
	Масса	т	2	0,15	1	0,12	0,7

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	33-03-045-06	33-03-045-07	33-03-045-08	33-03-045-09	33-03-045-10
<b>1</b> 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	13,4 3,1	17,5 3,1	22,6 3,1	15,4 3,1	14,4 3,1
<b>3</b> 91.06.03-061	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Лебедки электрические тяговым усилием: до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,34	0,29	0,6		0,34
91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием: до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч				1,52	
<b>4</b> 01.7.03.04-0001	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Электроэнергия	кВт-ч	4,4	11	11	15	11
07.2.07.13-0171	Подкладки металлические	кг	3	3	4	9	3
	Масса	т	0,2	0,15	0,5	1,5	0,2

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	33-03-045-11	33-03-045-12	33-03-045-13	33-03-045-14	33-03-045-15
<b>1</b> 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	18,5 3,1	15,4 3,1	17,5 3,1	12,4 3,1	13,4 3,1
<b>3</b> 91.06.03-061	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Лебедки электрические тяговым усилием: до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,93	0,63	0,97	0,31	0,42
<b>4</b> 01.7.03.04-0001	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Электроэнергия	кВт-ч	8	15	6	3	4,4
07.2.07.13-0171	Подкладки металлические	кг	6	3	6	2	3
	Масса	т	0,8	0,38	0,85	0,2	0,3

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	33-03-045-16	33-03-045-17	33-03-045-18
<b>1</b> 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	14,4 3,1	19,6 3,1	45,3 2,9
<b>3</b> 91.06.03-061	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Лебедки электрические тяговым усилием: до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,6	1,09	
91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием: до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч			2
<b>4</b> 01.7.03.04-0001	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Электроэнергия	кВт-ч	4,4	2,2	34
07.2.07.13-0171	Подкладки металлические	кг	4	6	14
	Масса	т	0,5	1	2,5

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

<b>Измеритель:</b>	<b>шт</b>
33-03-046-01	Полуавтомат для литья бегунков из анида для отливки пресс-форм
33-03-046-02	Пресс для размыкания пресс-форм полиэтиленовых гонков
33-03-046-03	Пресс гидравлический
33-03-046-04	Станок заточный для промышленных ножей
33-03-046-05	Станок резательный для резиновых изделий
33-03-046-06	Ванна пропиточная для хлопчатобумажной ленты
33-03-046-07	Станок рифлевальный для нанесения спиральных рифлей на резиновые рукава и муфты
	Станок для сборки:
33-03-046-08	коноидных ремней и гонков из ленты
33-03-046-09	сучильных рукавов
33-03-046-10	Станок сборочный для муфтчек
33-03-046-11	Станок для склеивания капроновых ремней
33-03-046-12	Станок никелевочный для наматывания никелевочной тесьмы
33-03-046-13	Станок по съему рукавчиков с металлических форм
33-03-046-14	Станок для вывертывания сучильных рукавов после их шлифования
33-03-046-15	Станок-барабан для очистки валиков от резиновой стружки
33-03-046-16	Тележка с конвейером для загрузки вулканизационных котлов
33-03-046-17	Сушилка для сушки гонтин
33-03-046-18	Агрегат сушильно-пропиточный для пропитки и сушки капроновой ленты
33-03-046-19	Машина измерительная для измерения ремней

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	33-03-046-01	33-03-046-02	33-03-046-03	33-03-046-04	33-03-046-05
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	164	34	13,4	12,4	40,1
1.1	Средний разряд работы		2,9	2,9	2,9	3,1	3,1
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.06.03-061	Лебедки электрические тяговым усилием: до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч			0,31	0,29	
91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием: до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч		1,66			1,82
91.06.03-063	Лебедки электрические тяговым усилием: до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	9,02				
91.06.07-007	Таши электрические общего назначения, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	2,82				
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	84	8	18	4,4	11
07.2.07.13-0171	Подкладки металлические	кг	70	11	3	2	14
	Масса	т	17,6	2	0,15	0,1	2,1

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	33-03-046-06	33-03-046-07	33-03-046-08	33-03-046-09	33-03-046-10
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	18,5	21,6	24,7	170	43,2
1.1	Средний разряд работы		3,1	2,9	2,9	2,9	2,9
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч				2,08	
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч				2,08	
91.06.03-061	Лебедки электрические тяговым усилием: до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	1,09	0,86			
91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием: до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч			1,29		
91.06.03-063	Лебедки электрические тяговым усилием: до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч				9,44	3,38
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	4,4	6,6	8	15	8
07.2.07.13-0171	Подкладки металлические	кг	6	5	9	58	25
	Масса	т	1	0,7	1,2	8,7	4,5

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	33-03-046-11	33-03-046-12	33-03-046-13	33-03-046-14	33-03-046-15
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	14,4	31,9	17,5	21,6	13,4
1.1	Средний разряд работы		2,9	2,9	2,9	2,9	2,9
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.06.03-061	Лебедки электрические тяговым усилием: до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,37		0,78	1,09	0,34
91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием: до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч		1,86			
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	6	6,6	4,4	6	4,4
07.2.07.13-0171	Подкладки металлические	кг	3	11	5	6	3
	Масса	т	0,25	1,55	0,6	1	0,2

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	33-03-046-16	33-03-046-17	33-03-046-18	33-03-046-19
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	45,4	41,2	179	12,4
1.1	Средний разряд работы		2,8	2,8	3,0	3,1
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч			3,96	
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч			3,96	
91.06.03-061	Лебедки электрические тяговым усилием: до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч				0,24
91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием: до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,76	1,76		
91.06.03-063	Лебедки электрические тяговым усилием: до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч			11,55	
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	4,4	26	55	1,2
07.2.07.13-0171	Подкладки металлические	кг	16	16	70	2
	Масса	т	3	3	15	0,1

#### Отдел 4. ОБОРУДОВАНИЕ ТРИКОТАЖНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ



## Раздел 1. ВЯЗАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

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

<b>Измеритель:</b>	<b>шт</b>
33-04-001-01	Автомат чулочно-носочный двухцилиндровый, количество систем 2
33-04-001-02	Автомат чулочно-носочный одно- и двухцилиндровый, количество систем 2-3:
33-04-001-03	с рисунчатый аппаратом и программным управлением с приставным шпуляриком

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	33-04-001-01	33-04-001-02	33-04-001-03
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	25,2	25,8	32,8
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,1	3,3
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,47	0,79	0,61
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,21	0,35	0,27
91.06.03-061	Лебедки электрические тяговым усилием: до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,51	0,64	0,57
91.06.05-011	Погрузчик, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,05	0,09	0,07
91.06.07-002	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 0,5 т	маш.-ч	0,21	0,21	0,51
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,21	0,35	0,27
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
01.3.04.03-0002	Масло индустриальное И-20А	т	0,0005	0,0005	
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,7	1,26	
	Масса	т	0,31	0,39	0,365

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

<b>Измеритель:</b>	<b>шт (нормы с 33-04-002-01 по 33-04-002-06, с 33-04-002-08 по 33-04-002-12); 2 системы (норма 33-04-002-07)</b>
	Машина круглотрикоотажная однофонтурная, количество систем 5-16, для выработки простого и начесного полотна, диаметр цилиндра:
33-04-002-01	450-550 мм
33-04-002-02	750 мм
33-04-002-03	900 мм
	Машина кругловязальная однофонтурная с напольным шпуляриком для изготовления гладкого, платированного кулирного полотна, диаметр цилиндра:
33-04-002-04	350-500 мм, количество систем 40
33-04-002-05	650 мм, количество систем 60
33-04-002-06	750 мм, количество систем 72
33-04-002-07	Добавлять к расценке 33-04-002-04 при изменении количества систем на каждые 2 системы
33-04-002-08	Машина тканевязальная жаккардовая однофонтурная для вязания тканеподобного полотна, количество систем 26, диаметр цилиндра 650 мм
	Машина кругловязальная двухфонтурная "Интерлок" для вязания полотна бельевого и спортивного ассортимента:
33-04-002-09	количество систем 28 - 36, диаметр цилиндра 450-500 мм
33-04-002-10	с напольным шпуляриком, количество систем 84, диаметр цилиндра 760 (750) мм
	Машина кругловязальная двухфонтурная ластичная с рисунчатым механизмом (жаккард) для выработки купонов верхнего трикотажа, количество систем:
33-04-002-11	6-12, диаметр цилиндра 500, 550 мм
33-04-002-12	24, диаметр цилиндра 760 (750) мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	33-04-002-01	33-04-002-02	33-04-002-03	33-04-002-04	33-04-002-05
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	49,4	78,6	87,5	126	157
1.1	Средний разряд работы		3,3	3,1	3,2	3,7	3,5
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,82	2,24	2,24	1,82	1,96
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,81	1,12	1,12	0,81	0,98
91.06.03-055	Лебедки электрические тяговым усилием: 19,62 кН (2 т)	маш.-ч		2,59	2,22		0,6
91.06.03-061	Лебедки электрические тяговым усилием: до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,81			0,8	
91.06.05-011	Погрузчик, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,2			0,2	
91.06.07-006	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,43	0,39	0,39	0,43	0,39
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,81	1,12	1,12	0,81	0,98

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	33-04-002-01	33-04-002-02	33-04-002-03	33-04-002-04	33-04-002-05
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.3.04.03-0002	Масло промышленное И-20А	т	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005
01.7.03.02-0001	Сжатый воздух	100 м <sup>3</sup>				0,01	0,01
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	3	3	3	4,2	5,6
	Масса	т	1	1,4	1,4	0,95	1,6

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	33-04-002-06	33-04-002-07	33-04-002-08	33-04-002-09	33-04-002-10
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих</b>	чел.-ч	198	9,26	133	92,9	202
1.1	Средний разряд работы		3,6	3,7	3,3	3,2	3,6
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч	1,96		3,06	2,18	2,28
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,98		1,53	1,09	1,14
91.06.03-055	Лебедки электрические тяговым усилием: 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	2,93				
91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием: до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч			4,12	3,2	3,35
91.06.07-004	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 2 т	маш.-ч	0,39			0,64	
91.06.07-005	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 3,2 т	маш.-ч			0,75		1,3
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,98		1,53	1,09	1,14
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.3.04.03-0002	Масло промышленное И-20А	т	0,0005		0,0005	0,0005	0,0005
01.7.03.02-0001	Сжатый воздух	100 м <sup>3</sup>	0,01			0,01	0,01
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	5,6		5,6	4,48	5,6
	Масса	т	1,6	-	2,5	2	2,3

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	33-04-002-11	33-04-002-12
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих</b>	чел.-ч	85,2	113
1.1	Средний разряд работы		3,2	3,2
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч	2,28	3,2
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	1,14	1,6
91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием: до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	2,46	3,33
91.06.07-004	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 2 т	маш.-ч	0,64	
91.06.07-005	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 3,2 т	маш.-ч		0,59
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	1,14	1,6
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
01.3.04.03-0002	Масло промышленное И-20А	т	0,0005	0,0005
01.7.03.02-0001	Сжатый воздух	100 м <sup>3</sup>	0,01	0,01
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	2,94	4,48
	Масса	т	1,9	3

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

<b>Измеритель:</b>	<b>шт</b>
33-04-003-01	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
33-04-003-02	Автомат плосковязальный перчаточный, ширина игольницы до 500 мм с рисунчатый аппаратом
33-04-003-03	Машина перчаточная плоскофанговая, универсальная для надвязывания пальцев и выработки ладоней перчаток и варежек, ширина игольницы 200 мм
33-04-003-04	Автомат плосковязальный для вязания деталей верхнего трикотажа по заданному контуру, ширина игольницы 2100 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	33-04-003-01	33-04-003-02	33-04-003-03	33-04-003-04
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих</b>	чел.-ч	29,2	34,1	25,8	107
1.1	Средний разряд работы		3,0	3,2	3,0	2,7
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч	0,61	0,92	0,44	1,94
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,27	0,41	0,2	0,97
91.06.03-061	Лебедки электрические тяговым усилием: до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,8	0,72	0,51	

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	33-04-003-01	33-04-003-02	33-04-003-03	33-04-003-04
91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием: до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч				7,06
91.06.05-011	Погрузчик, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,07	0,1	0,04	
91.06.07-002	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 0,5 т	маш.-ч	0,36	0,46	0,17	
91.06.07-004	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 2 т	маш.-ч				0,65
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,27	0,41	0,2	0,97
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
01.3.04.03-0002	Масло индустриальное И-20А	т	0,0005	0,0005		
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,05	0,84		
	Масса	т	0,44	0,55	0,25	1,7

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

**Измеритель:** шт

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	33-04-004-01
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	720
1.1	Средний разряд работы		3,8
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	28,2
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	5,4
91.06.03-057	Лебедки электрические тяговым усилием: 122,62 кН (12,5 т)	маш.-ч	17,4
91.06.07-007	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	51,5
91.14.02-004	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 15т	маш.-ч	5,4
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>		
01.3.04.03-0002	Масло индустриальное И-20А	т	0,1
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	56
08.1.02.11-0023	Покówki простые строительные /скобы, закрепы, хомуты и т.п./ массой до 1,6 кг	кг	3
25.1.01.04-0031	Шпалы непитанные для железных дорог: 1 тип	шт.	3
	Масса	т	15,1

**Таблица ГЭСНм 33-04- 005 Основовязальные машины**

**Измеритель:** шт

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

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

33-04-005-02 для вязания эластичных бинтов

33-04-005-03 для выработки трикотажных и текстильно-галантерейных изделий с длиннорапортным узоромобразующим механизмом

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	33-04-005-01	33-04-005-02	33-04-005-03
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	204	229	278
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,2	3,2
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,8	9,34	17,12
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,8	3,36	
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч			3,5
91.06.03-051	Лебедки слиповые электрические 10 т	маш.-ч		2,13	3,12
91.06.03-057	Лебедки электрические тяговым усилием: 122,62 кН (12,5 т)	маш.-ч			6,43
91.06.03-061	Лебедки электрические тяговым усилием: до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	1,03		
91.06.03-063	Лебедки электрические тяговым усилием: до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч		6,01	
91.06.05-011	Погрузчик, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,2	0,49	0,57
91.06.07-003	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 1 т	маш.-ч	0,31		
91.06.07-007	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 10 т	маш.-ч		3,39	4,8
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,8		
91.14.02-002	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 8 т	маш.-ч		3,36	
91.14.02-004	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 15т	маш.-ч			3,5
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
01.3.04.03-0002	Масло индустриальное И-20А	т	0,0102	0,1473	0,1473

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	33-04-005-01	33-04-005-02	33-04-005-03
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	2,42	44,8	44,8
08.1.02.11-0023	Поковки простые строительные /скобы, закрепы, хомуты и т.п./ массой до 1,6 кг	кг		3	3
25.1.01.04-0031	Шпалы непропитанные для железных дорог: 1 тип	шт.		3	3
	Масса	т	0,935	7	10

**Таблица ГЭСНм 33-04-006 Оборудование разное**

Измеритель: шт

33-04-006-01 Машина резиноокруточная, двухсторонняя, количество выпускных барабанчиков 40

33-04-006-02 Станок катушконаматывающий перегонно-мотального типа, односторонний, количество катушек 4

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	33-04-006-01	33-04-006-02
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	64,3	21,3
1.1	Средний разряд работы		2,9	3,0
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,02	0,52
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	1,01	0,26
91.06.03-061	Лебедки электрические тяговым усилием: до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	3,03	0,57
91.06.07-002	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 0,5 т	маш.-ч		0,21
91.06.07-004	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 2 т	маш.-ч	2,85	
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	1,01	0,26
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
01.3.04.03-0002	Масло индустриальное И-20А	т	0,0005	0,0005
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	9,8	2,8
	Масса	т	1,9	0,35

## Раздел 2. КРАСИЛЬНОЕ И ОТДЕЛОЧНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

**Таблица ГЭСНм 33-04-010 Красильное и отделочное оборудование для чулочно-носочных и перчаточных изделий**

Измеритель: шт

33-04-010-01 Аппарат красильный для чулочно-носочных и перчаточных изделий

Машина для отделки:

33-04-010-02 детских рейтуз со следом

33-04-010-03 чулочно-носочных изделий

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	33-04-010-01	33-04-010-02	33-04-010-03
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	74,1	214	158
1.1	Средний разряд работы		3,7	3,4	3,2
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,94	5,08	3,94
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	1,3	2,38	1,96
91.06.03-055	Лебедки электрические тяговым усилием: 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	2,04		
91.06.03-063	Лебедки электрические тяговым усилием: до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч		5,63	6,82
91.06.05-011	Погрузчик, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,34	0,32	0,02
91.06.07-004	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 2 т	маш.-ч	7,54		
91.06.07-006	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 5 т	маш.-ч		25,75	14,04
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	1,3	2,38	1,96
91.19.08-003	Насосы мощностью 3,6 м³/ч	маш.-ч		0,79	0,32
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
01.3.04.03-0002	Масло индустриальное И-20А	т	0,002	0,0025	0,0018
01.7.03.01-0001	Вода	м³	9	0,8	
01.7.03.03-0001	Пар	кг	460	250	385
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	4,2	212	63
	Масса	т	1,5	4,4	4,25

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

Измеритель: шт

33-04-011-01 Машина для промывки и других мокрых обработок трикотажного полотна

33-04-011-02 Аппарат красильный для крашения и белины в навоях трикотажного полотна

33-04-011-03	Машина барабанного типа для сушки полотна с круглотрикотажных машин
	Машина:
33-04-011-04	эжекторная красильная
33-04-011-05	для отделки круглого трикотажного полотна
33-04-011-06	для стабилизации кругловязального полотна
33-04-011-07	Аппарат котловой для терморелаксации лент, пряжи, нитей и штучных трикотажных изделий

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	33-04-011-01	33-04-011-02	33-04-011-03	33-04-011-04	33-04-011-05
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	597	293	647	441	242
1.1	Средний разряд работы		3,3	3,3	3,6	3,5	3,1
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	28,09	5,4	22,73	23,23	5,77
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч		2,7		5,7	2,77
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	5,01		8,07		
91.06.03-056	Лебедки электрические тяговым усилием: 78,48 кН (8 т)	маш.-ч				11,58	
91.06.03-057	Лебедки электрические тяговым усилием: 122,62 кН (12,5 т)	маш.-ч	18,07		4,61		
91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием: до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч			4,61		
91.06.03-063	Лебедки электрические тяговым усилием: до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч		8,09			8,63
91.06.05-011	Погрузчик, грузоподъемность 5 т	маш.-ч			1,98	0,25	0,23
91.06.07-004	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 2 т	маш.-ч		14,19			
91.06.07-005	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 3,2 т	маш.-ч			84,3	40,6	5,16
91.06.07-006	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	45,79				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч					2,77
91.14.02-002	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 8 т	маш.-ч		2,7			
91.14.02-003	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 10 т	маш.-ч				5,7	
91.14.02-004	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 15 т	маш.-ч	5,01		8,07		
91.19.08-003	Насосы мощностью 3,6 м <sup>3</sup> /ч	маш.-ч	8,78	6,97	2,12	8,17	0,74
91.21.16-012	Пресс: гидравлический с электроприводом	маш.-ч			3,2	0,46	
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.3.04.01-0002	Масло веретенное	кг				40	
01.3.04.03-0002	Масло промышленное И-20А	т	0,002	0,002	0,002	0,002	0,00925
01.7.03.01-0001	Вода	м <sup>3</sup>	2,8	40,7	0,16	75,65	
01.7.03.02-0001	Сжатый воздух	100 м <sup>3</sup>		0,0455		0,105	0,1512
01.7.03.03-0001	Пар	кг	280	1 810	3 930	5 530	740
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	196	143	281,3	85,75	17,15
01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,27	0,162	0,81		
08.1.02.11-0023	Покówki простые строительные /скобы, закрепы, хомуты и т.п./ массой до 1,6 кг	кг	3	3	3	3	2
25.1.01.04-0031	Шпалы непитанные для железных дорог: I тип	шт.	3	3	3	3	2
	Масса	т	13,68	5,6	10,9	9,1	4,9

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	33-04-011-06	33-04-011-07
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	241	240
1.1	Средний разряд работы		3,3	3,3
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8,64	4,4
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	4,13	2,09
91.06.03-063	Лебедки электрические тяговым усилием: до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	7,84	5,32
91.06.05-011	Погрузчик, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,38	0,22
91.06.07-005	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 3,2 т	маш.-ч	14,22	13,51
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	4,13	2,09
91.19.08-003	Насосы мощностью 3,6 м <sup>3</sup> /ч	маш.-ч	1,65	3,37
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
01.3.04.03-0002	Масло промышленное И-20А	т	0,002	0,004
01.7.03.01-0001	Вода	м <sup>3</sup>		4,48

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	33-04-011-06	33-04-011-07
01.7.03.02-0001	Сжатый воздух	100 м <sup>3</sup>		0,0021
01.7.03.03-0001	Пар	кг	210	245
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	456,75	32,34
08.1.02.11-0023	Поковки простые строительные /скобы, закрепы, хомуты и т.п./ массой до 1,6 кг	кг	3	3
25.1.01.04-0031	Шпалы непитанные для железных дорог: 1 тип	шт.	3	3
	Масса	т	4,93	3,5

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

**Измеритель: шт**

33-04-012-01 Машина раскатная укладывающая  
33-04-012-02 Жгуторасправитель для кругловязанного полотна  
33-04-012-03 Машина накатная для красильных навоев  
33-04-012-04 Машина раскатная для красильных навоев  
Машина контрольная для трикотажного полотна, ширина:  
33-04-012-05 1200 мм  
33-04-012-06 2200 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	33-04-012-01	33-04-012-02	33-04-012-03	33-04-012-04
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих</b>	чел.-ч	45,8	77,4	179	162
1.1	Средний разряд работы		3,6	2,9	3,3	3,3
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч	1,26	2,7	6,45	3,01
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,57	1,35	3,03	1,45
91.06.03-055	Лебедки электрические тяговым усилием: 19,62 кН (2 т)	маш.-ч		4,66		
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием: до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,61			
91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием: до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч				0,31
91.06.03-063	Лебедки электрические тяговым усилием: до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч			5,53	
91.06.05-011	Погрузчик, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,12		0,39	0,11
91.06.07-002	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 0,5 т	маш.-ч	6,96			
91.06.07-004	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 2 т	маш.-ч		0,93		
91.06.07-005	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 3,2 т	маш.-ч				9,14
91.06.07-006	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 5 т	маш.-ч			23,93	
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,57	1,35	3,03	1,45
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
01.3.04.03-0002	Масло индустриальное И-20А	т	0,002	0,00481	0,004	0,004
01.7.03.01-0001	Вода	м <sup>3</sup>			0,67	
01.7.03.02-0001	Сжатый воздух	100 м <sup>3</sup>			0,012	
01.7.03.03-0001	Пар	кг			120	
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	3,1	7	36,4	14,7
	Масса	т	0,5	1,8	3,9	2,58

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	33-04-012-05	33-04-012-06
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих</b>	чел.-ч	34,9	87,2
1.1	Средний разряд работы		3,0	3,0
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч	1,82	4,84
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,81	2,28
91.06.03-061	Лебедки электрические тяговым усилием: до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,74	
91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием: до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч		3,1
91.06.05-011	Погрузчик, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,2	0,28
91.06.07-004	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 2 т	маш.-ч	0,31	
91.06.07-005	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 3,2 т	маш.-ч		0,57
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,81	2,28
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
01.3.04.03-0002	Масло индустриальное И-20А	т	0,002	0,00555
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,12	5,8

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	33-04-012-05	33-04-012-06
	Масса	т	0,8	2,1

**Таблица ГЭСНм 33-04- 013 Оборудование разное**

**Измеритель:** шт  
33-04-013-01 Машина вертикальная выворотная для трикотажного полотна

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	33-04-013-01
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	24
1.1	Средний разряд работы		2,8
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,77
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,34
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием: до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,61
91.06.05-011	Погрузчик, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,09
91.06.07-002	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 0,5 т	маш.-ч	0,21
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,34
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>		
01.3.04.03-0002	Масло индустриальное И-20А	т	0,002
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	2,8
	Масса	т	0,365

## Отдел 5. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ТЕКСТИЛЬНО-ГАЛАНТЕРЕЙНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

### Раздел 1. ПРИГОТОВИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

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

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	33-05-001-01	33-05-001-02
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	65,2	55,5
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,4
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,22	1,08
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	1,11	0,48
91.06.03-055	Лебедки электрические тяговым усилием: 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	2,56	
91.06.03-061	Лебедки электрические тяговым усилием: до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч		0,78
91.06.05-011	Погрузчик, грузоподъемность 5 т	маш.-ч		0,12
91.06.07-003	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 1 т	маш.-ч		0,5
91.06.07-004	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 2 т	маш.-ч	0,57	
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	1,11	0,48
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
01.3.04.03-0002	Масло индустриальное И-20А	т	0,0005	0,0005
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	2,8	2,2
	Масса	т	1,57	0,7

**Таблица ГЭСНм 33-05- 002 Сновальное оборудование**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	33-05-002-01	33-05-002-02	33-05-002-03
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	41,3	107	121
1.1	Средний разряд работы		2,9	3,6	3,3
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,9	0,97	2,46
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,95	0,43	1,23
91.06.03-055	Лебедки электрические тяговым усилием: 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	2,75		2,8
91.06.03-061	Лебедки электрические тяговым усилием: до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч		0,6	
91.06.05-011	Погрузчик, грузоподъемность 5 т	маш.-ч		0,11	
91.06.07-003	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 1 т	маш.-ч		0,31	0,59
91.06.07-004	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 2 т	маш.-ч	0,39		
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,95	0,43	1,23
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
01.3.04.03-0002	Масло индустриальное И-20А	т	0,0005		0,0005
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	2,5		6,3
	Масса	т	1,35	0,65	2,05

## Раздел 2. ЛЕНТОТКАЦКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Таблица ГЭСНм 33-05-010 Лентоткацкое оборудование

**Измеритель: шт**

Станок лентоткацкий бесчелночный, количество концов:

33-05-010-01 10, заправочная ширина 40 мм

33-05-010-02 8, заправочная ширина 80 мм

Станок лентоткацкий бесчелночный автоматический, количество концов:

33-05-010-03 2, заправочная ширина до 40 мм, с пухообдувом и механизмом всасывания пыли

33-05-010-04 2, заправочная ширина 80 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	33-05-010-01	33-05-010-02	33-05-010-03	33-05-010-04
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	80,9	75,1	84,6	57,2
1.1	Средний разряд работы		3,2	3,2	4,0	3,3
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,76	2,74	1,55	1,52
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	1,33	1,32	0,69	0,76
91.06.03-055	Лебедки электрические тяговым усилием: 19,62 кН (2 т)	маш.-ч				2,62
91.06.03-061	Лебедки электрические тяговым усилием: до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч			0,99	
91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием: до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,28	3,25		
91.06.05-011	Погрузчик, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,1	0,1	0,17	
91.06.07-003	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 1 т	маш.-ч			0,93	
91.06.07-004	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 2 т	маш.-ч				0,84
91.06.07-005	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 3,2 т	маш.-ч	0,81	0,81		
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	1,33	1,32	0,69	0,76
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
01.3.04.03-0002	Масло индустриальное И-20А	т	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	2,1	2,1	3,22	2,45
	Масса	т	2,516	2,504	0,75	1,177

## Раздел 3. ПЛЕТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Таблица ГЭСНм 33-05-015 Лентоплетельное оборудование

**Измеритель: шт**

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



Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	33-05-015-01
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	21,7
1.1	Средний разряд работы		3,0
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,44
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,2
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием: до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,5
91.06.05-011	Погрузчик, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,04
91.06.07-002	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 0,5 т	маш.-ч	0,17
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,2
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>		
01.3.04.03-0002	Масло промышленное И-20А	т	0,0005
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,4
	Масса	т	0,29

**Таблица ГЭСНм 33-05- Шнуроплетельное оборудование 016**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	33-05-016-01	33-05-016-02
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	21,4	36,7
1.1	Средний разряд работы		3,0	3,3
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,38	0,51
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,17	0,23
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием: до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,49	0,53
91.06.05-011	Погрузчик, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,04	0,05
91.06.07-002	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 0,5 т	маш.-ч	0,17	0,17
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,17	0,23
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
01.3.04.03-0002	Масло промышленное И-20А	т	0,0005	0,0005
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,4	0,98
	Масса	т	0,3	0,3

**Таблица ГЭСНм 33-05- Тесьмоплетельное оборудование 017**

**Измеритель:** шт  
 33-05-017-01 Машина тесьмоплетельная трехконцовая, количество веретен 63 (51)

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	33-05-017-01
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	22,5
1.1	Средний разряд работы		3,0
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,47
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,21
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием: до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,51
91.06.05-011	Погрузчик, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,05
91.06.07-002	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 0,5 т	маш.-ч	0,21
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,21
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>		
01.3.04.03-0002	Масло промышленное И-20А	т	0,0005
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,4
	Масса	т	0,285

#### Раздел 4. ГАРДИННО-ТЮЛЕВОЕ, КРУЖЕВНОЕ И ВЫШИВАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

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

**Измеритель: шт**

Машина основовязальная для гардинного полотна:

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

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	33-05-025-01	33-05-025-02
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	257	295
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,6
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,01	12,87
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	1,93	2,52
91.06.03-051	Лебедки слиповые электрические 10 т	маш.-ч		2,23
91.06.03-056	Лебедки электрические тяговым усилием: 78,48 кН (8 т)	маш.-ч		5,44
91.06.03-063	Лебедки электрические тяговым усилием: до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	5,56	
91.06.05-011	Погрузчик, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,15	0,16
91.06.07-006	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	1,08	1,19
91.14.02-002	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 8 т	маш.-ч	1,93	2,52
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
01.3.04.01-0002	Масло веретенное	кг	65	182,1
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	4,2	50,4
08.1.02.11-0023	Поковки простые строительные /скобы, закрепы, хомуты и т.п./ массой до 1,6 кг	кг	3	3
25.1.01.04-0031	Шпалы неопитанные для железных дорог: 1 тип	шт.	3	3
	Масса	т	4,2	5,5

**Таблица ГЭСНм 33-05- 026 Вышивальные машины****Измеритель: шт**

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

Автомат вышивальный многоголовочный, количество головок:

33-05-026-02 4

33-05-026-03 6

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	33-05-026-01	33-05-026-02	33-05-026-03
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	21,4	30,3	30,3
1.1	Средний разряд работы		3,0	3,0	3,0
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,16	0,74	0,79
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,07	0,33	0,35
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием: до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,32	0,63	0,65
91.06.05-011	Погрузчик, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,02	0,08	0,09
91.06.07-002	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 0,5 т	маш.-ч	0,15	0,21	0,21
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,07	0,33	0,35
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
01.3.04.03-0002	Масло индустриальное И-20А	т	0,0001	0,0001	0,0001
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	2,8	2,8	2,8
	Масса	т	0,096	0,41	0,44

**Таблица ГЭСНм 33-05- 027 Вспомогательное оборудование****Измеритель: шт**

Машина к вышивальному автомату:

33-05-027-01 картонасекальная

33-05-027-02 копировально-множительная

Станок:

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

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	33-05-027-01	33-05-027-02	33-05-027-03	33-05-027-04
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	31,4	21,4	28	21,4
1.1	Средний разряд работы		3,2	3,0	3,2	3,0
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,57	0,33	0,74	0,2
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,25	0,15	0,33	0,09

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	33-05-027-01	33-05-027-02	33-05-027-03	33-05-027-04
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием: до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,56	0,45	0,63	0,39
91.06.05-011	Погрузчик, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,07	0,03	0,08	0,02
91.06.07-002	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 0,5 т	маш.-ч	0,17	0,17	0,21	0,17
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,25	0,15	0,33	0,09
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
01.3.04.03-0002	Масло промышленное И-20А	т	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	2,8	2,8	2,8	2,8
	Масса	т	0,3	0,16	0,4	0,13

## Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ КРАШЕНИЯ, ОТДЕЛКИ И УБОРКИ

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

**Измеритель:** шт  
 Линия для непрерывного крашения, промывки, сушки:

33-05-035-01 лент из вязких волокон  
 33-05-035-02 хлопчатобумажных лент  
 33-05-035-03 Аппарат красильный для крашения и беления гардинно-кружевного полотна в навоях под давлением  
 Машина для:  
 33-05-035-04 накатывания гардинно-кружевных полотен на навои перед крашением, рабочая ширина 3600 мм  
 33-05-035-05 раскатывания гардинно-кружевных полотен после крашения, рабочая ширина 3600 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	33-05-035-01	33-05-035-02	33-05-035-03	33-05-035-04	33-05-035-05
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	884	828	458	155	174
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,5	3,4	3,1	3,2
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	31,88	30,1	11,87	9,72	7,17
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	10,25	9,68	5,82	5,57	4,2
91.06.03-051	Лебедки слиповые электрические 10 т	маш.-ч	8,97	8,54			
91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием: до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,68	3,68			
91.06.03-063	Лебедки электрические тяговым усилием: до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч			10	5,36	4,93
91.06.05-011	Погрузчик, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	2,41	2,2	0,52	0,38	0,14
91.06.07-005	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 3,2 т	маш.-ч			33,06		
91.06.07-006	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 5 т	маш.-ч				7,41	1,26
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч			5,53		2,83
91.14.02-002	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 8 т	маш.-ч	10,25	9,68		3,77	
91.19.08-003	Насосы мощностью 3,6 м <sup>3</sup> /ч	маш.-ч	5,24	4,53	9,09		2,21
91.21.16-012	Пресс: гидравлический с электроприводом	маш.-ч			0,46		
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.3.04.01-0002	Масло веретенное	кг			40		
01.3.04.03-0002	Масло промышленное И-20А	т			0,004		
01.7.03.01-0001	Вода	м <sup>3</sup>	5,04	3,57	83,85		
01.7.03.02-0001	Сжатый воздух	100 м <sup>3</sup>	7,2	5,1	0,021		0,088
01.7.03.03-0001	Пар	кг	360	170	6 050		
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	890	571	339	40	18,34
08.1.02.11-0023	Поковки простые строительные /скобы, закрепы, хомуты и т.п./ массой до 1,6 кг	кг	6	6	3		
25.1.01.04-0031	Шпалы неармированные для железных дорог: 1 тип	шт.	6	6	3		
	Масса	т	21,1	19,3	8,61	5,7	4,6

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

**Измеритель:** шт  
 33-05-036-01 Машина уборочная для браковки, промера и накатки суровых лент

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	33-05-036-01
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих</b>		
1.1	Средний разряд работы	чел.-ч	25,8
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч	0,51
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,23
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием: до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,55
91.06.05-011	Погрузчик, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,05
91.06.07-002	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 0,5 т	маш.-ч	0,21
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,23
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>		
01.3.04.03-0002	Масло индустриальное И-20А	т	0,0005
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	2,8
	Масса	т	0,338

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

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

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

<b>Измеритель:</b>	<b>шт</b>
33-06-001-01	Установка передвижная для скоростного копирования раскладок лекал
	Машина для:
33-06-001-02	измерения площади лекал, фотоэлектронная
33-06-001-03	высекания внутренних контуров лекал из картона
33-06-001-04	высекания фигурных отверстий на лекалах из картона
33-06-001-05	Станок для клеймения срезов лекал из картона
	Машина:
33-06-001-06	для вырезания наружных контуров лекал из картона
33-06-001-07	швейная для скрепления листов картона

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	33-06-001-01	33-06-001-02	33-06-001-03	33-06-001-04	33-06-001-05
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих</b>						
1.1	Средний разряд работы	чел.-ч	20,2	47,1	23,5	18	20,2
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч	0,06	0,99	0,16	0,42	0,11
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,03	0,44	0,07	0,19	0,05
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием: до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,35	0,74	0,38	0,49	0,36
91.06.05-011	Погрузчик, грузоподъемность 5 т	маш.-ч		0,11	0,02	0,04	0,01
91.06.07-002	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 0,5 т	маш.-ч	0,15		0,15	0,17	0,15
91.06.07-003	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 1 т	маш.-ч		8,09			
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,03	0,44	0,07	0,19	0,05
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.3.04.03-0002	Масло индустриальное И-20А	т		0,00035	0,00035	0,00035	0,00035
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	3,2	0,6	0,2	0,3	0,06
	Масса	т	0,04	0,525	0,093	0,22	0,06

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	33-06-001-06	33-06-001-07
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих</b>			
1.1	Средний разряд работы	чел.-ч	24,6	21,8
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч	0,27	0,27
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,12	0,12
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием: до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,43	0,43
91.06.05-011	Погрузчик, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,03	0,03
91.06.07-002	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 0,5 т	маш.-ч	0,32	0,17
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,12	0,12

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	33-06-001-06	33-06-001-07
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
01.3.04.03-0002	Масло промышленное И-20А	т	0,00035	0,00035
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,2	0,3
	Масса	т	0,13	0,147

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

**Измеритель:** шт

33-06-002-01 Машина контрольно-мерильная

33-06-002-02 Стол для контрольного промера ткани, с электроприводом и электромеханическим отбойником, габариты 1600x3000 мм

33-06-002-03 Машина вычислительная "Искра"

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	33-06-002-01	33-06-002-02	33-06-002-03
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих</b>	чел.-ч	52,8	32,5	8,98
1.1	Средний разряд работы		3,3	3,3	2,6
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч	3,43	0,22	0,09
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	1,53	0,1	0,04
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием: до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч		0,39	0,05
91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием: до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,26		
91.06.05-011	Погрузчик, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,37	0,02	0,01
91.06.07-002	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 0,5 т	маш.-ч		5,2	
91.06.07-005	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 3,2 т	маш.-ч	1,1		
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	1,53	0,1	0,04
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
01.3.04.03-0002	Масло промышленное И-20А	т	0,00035	0,00035	
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	2,24	0,56	
	Масса	т	2,7	0,1	0,047

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

**Измеритель:** шт

33-06-003-01 Машина настилочная для трикотажного полотна, габариты 9000x1830 мм

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

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

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

Машина:

33-06-003-05 электрозакройная дисковая

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

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

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

33-06-003-09 Линейка прижимная

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

Стол для:

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

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	33-06-003-01	33-06-003-02	33-06-003-03	33-06-003-04	33-06-003-05
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих</b>	чел.-ч	53,8	22,5	186	187	6,74
1.1	Средний разряд работы		3,0	2,5	3,5	3,1	3,9
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч	1,46	0,63	5,62	2,18	0,03
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,73	0,28	2,64	1,09	0,01
91.06.03-055	Лебедки электрические тяговым усилием: 19,62 кН (2 т)	маш.-ч				3,32	
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием: до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч		0,59			0,01
91.06.03-061	Лебедки электрические тяговым усилием: до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	2,2				
91.06.03-063	Лебедки электрические тяговым усилием: до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч			5,5		
91.06.05-011	Погрузчик, грузоподъемность 5 т	маш.-ч		0,07	0,34		0,01

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	33-06-003-01	33-06-003-02	33-06-003-03	33-06-003-04	33-06-003-05
91.06.07-002	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 0,5 т	маш.-ч		0,12			
91.06.07-003	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 1 т	маш.-ч	0,46				
91.06.07-004	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 2 т	маш.-ч				1,11	
91.06.07-006	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 5 т	маш.-ч			16,43		
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,73	0,28	2,64	1,09	0,01
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.3.04.03-0002	Масло индустриальное И-20А	т	0,00035		0,00035	0,00035	
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,1		2,4	4,3	0,4
	Масса	т	0,835	0,175	4,29	1,7	0,006

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	33-06-003-06	33-06-003-07	33-06-003-08	33-06-003-09	33-06-003-10
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>44,9</b>	<b>56,1</b>	<b>7,85</b>	<b>4,08</b>	<b>29,2</b>
1.1	Средний разряд работы		3,4	3,3	3,9	2,9	3,1
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>1,01</b>	<b>0,88</b>	<b>0,03</b>	<b>0,05</b>	<b>0,29</b>
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,45	0,39	0,01	0,02	0,13
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием: до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,75	0,7	0,01	0,02	0,44
91.06.05-011	Погрузчик, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,11	0,1	0,01	0,01	0,03
91.06.07-002	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 0,5 т	маш.-ч	3,55	7,59	0,15		0,6
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,45	0,39	0,01	0,02	0,13
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.3.04.03-0002	Масло индустриальное И-20А	т	0,00035	0,00035	0,00035		0,00035
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	5,2	3,6	0,5		0,4
	Масса	т	0,66	0,59	0,013	0,018	0,18

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	33-06-003-11	33-06-003-12
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>35,9</b>	<b>40,3</b>
1.1	Средний разряд работы		3,3	3,0
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>0,34</b>	<b>0,9</b>
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,15	0,4
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием: до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,46	0,71
91.06.05-011	Погрузчик, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,04	0,1
91.06.07-002	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 0,5 т	маш.-ч	0,17	
91.06.07-003	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 1 т	маш.-ч		0,31
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,15	0,4
	Масса	т	0,21	0,561

### Таблица ГЭСНм 33-06-004 Оборудование разное

Измеритель:

шт

Машина для:

- 33-06-004-01 продольного разрезания рулона трикотажного полотна по сгибу и намотке в рулон
- 33-06-004-02 нарезания продольной бейки из рулона трикотажного полотна
- 33-06-004-03 нарезания поперечной бейки по спирали
- 33-06-004-04 Автомат для печатания текста навесных ярлыков
- 33-06-004-05 Устройство для точечного спекания слоев настила
- 33-06-004-06 Полуавтомат для печатания и пришивания номеров к деталям кроя
- 33-06-004-07 Агрегат для дублирования и сшивания ткани
- Машина для:
- 33-06-004-08 разрезания ткани под углом 45°
- 33-06-004-09 заполнения реквизитов на текстильной ленте

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	33-06-004-01	33-06-004-02	33-06-004-03	33-06-004-04	33-06-004-05
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	18	19,1	19,1	18	5,61
1.1	Средний разряд работы		2,7	2,7	2,7	2,7	2,7
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,31	0,57	0,33	0,22	0,03
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,14	0,25	0,15	0,1	0,01
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием: до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,44	0,56	0,45	0,42	0,01
91.06.05-011	Погрузчик, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,03	0,07	0,03	0,02	0,01
91.06.07-002	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 0,5 т	маш.-ч	0,17	0,21	0,17	0,17	
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,14	0,25	0,15	0,1	0,01
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.3.04.03-0002	Масло промышленное И-20А	т	0,00035	0,00035	0,00035	0,00035	
01.7.03.02-0001	Сжатый воздух	100 м <sup>3</sup>				0,035	
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,2	1,4	0,2	0,1	0,1
	Масса	т	0,185	0,35	0,198	0,147	0,004

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	33-06-004-06	33-06-004-07	33-06-004-08	33-06-004-09
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	18	37,1	22,5	24,7
1.1	Средний разряд работы		3,6	3,1	2,8	3,1
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,15	1,1	0,81	0,27
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,07	0,49	0,36	0,12
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием: до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,07		0,67	0,43
91.06.03-061	Лебедки электрические тяговым усилием: до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч		0,79		
91.06.05-011	Погрузчик, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01	0,12	0,09	0,03
91.06.07-002	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 0,5 т	маш.-ч	1,96		0,36	0,17
91.06.07-003	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 1 т	маш.-ч		2,27		
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,07	0,49	0,36	0,12
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
01.3.04.03-0002	Масло промышленное И-20А	т	0,0001	0,00035	0,00035	0,00035
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,1	0,3	1,1	0,3
	Масса	т	0,071	0,653	0,485	0,16

## Раздел 2. ШВЕЙНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Таблица ГЭСНм 33-06- 010 Кеттельные машины

Измеритель: шт  
 Машина кеттельная для:  
 33-06-010-01 кеттлевки беск к верхнему трикотажу  
 33-06-010-02 чулочно-носочных изделий  
 33-06-010-03 кеттлевки изделий из кулирного трикотажа

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	33-06-010-01	33-06-010-02	33-06-010-03
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	10,1	12,3	8,97
1.1	Средний разряд работы		3,2	3,2	3,2
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,29	0,25	0,22
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,13	0,11	0,1
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием: до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,14	0,13	0,12
91.06.05-011	Погрузчик, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,03	0,03	0,02
91.06.07-002	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 0,5 т	маш.-ч	0,17	0,17	0,17
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,13	0,11	0,1
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
01.3.04.03-0002	Масло промышленное И-20А	т	0,0001	0,0001	0,0001
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,2	0,2	0,12
	Масса	т	0,165	0,136	0,115

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

Измеритель: шт

33-06-011-01	Машина швейная:
33-06-011-02	универсальная специальная
33-06-011-03	для обработки верха брюк с устройством для отрезания пояса
33-06-011-04	специальная двухигольная для притачивания тесьмы молнии
33-06-011-05	Машина для изготовления шлевок
33-06-011-06	Машина швейная:
33-06-011-07	четырёхигольная для одновременного выполнения четырех складок, зашивов
33-06-011-08	одноигольная для обработки изделий больших габаритов
33-06-011-09	ультразвуковая безниточная
33-06-011-10	Машина одноигольная для пиковки матрацев
33-06-011-11	Штабелеукладчик
	Машина швейная:
	специальная двенадцатиигольная для стежки ватных настилов
	для сшивания концов тканей в красильно-отделочном производстве

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	33-06-011-01	33-06-011-02	33-06-011-03	33-06-011-04	33-06-011-05
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	14,6	15,7	13,5	14,6	14,6
1.1	Средний разряд работы		3,6	3,2	3,2	3,2	3,6
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,94	0,2	0,18	0,2	0,22
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,46	0,09	0,08	0,09	0,1
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием: до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,08	0,09	0,06	0,09	0,09
91.06.05-011	Погрузчик, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
91.06.07-002	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 0,5 т	маш.-ч	0,15	0,17	0,17	0,17	0,17
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,46	0,09	0,08	0,09	0,1
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.3.04.03-0002	Масло индустриальное И-20А	т	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,28	0,26	1,4	0,26	0,39
	Масса	т	0,108	0,12	0,109	0,125	0,13

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	33-06-011-06	33-06-011-07	33-06-011-08	33-06-011-09
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	13,5	12,3	20,2	6,74
1.1	Средний разряд работы		3,3	3,2	2,7	3,5
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,45	0,24	0,72	0,05
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,2	0,11	0,32	0,02
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием: до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,51	0,12	0,61	0,02
91.06.05-011	Погрузчик, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,05	0,02	0,08	0,01
91.06.07-002	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 0,5 т	маш.-ч	0,17	0,17	0,21	0,15
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,2	0,11	0,32	0,02
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
01.3.04.03-0002	Масло индустриальное И-20А	т	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
01.7.03.01-0001	Вода	м <sup>3</sup>		0,18		0,5
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,28	0,74	0,42	
	Масса	т	0,252	0,12	0,48	0,03

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	33-06-011-10	33-06-011-11
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	24,6	7,85
1.1	Средний разряд работы		2,7	3,3
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,42	0,22
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,19	0,1
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием: до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,5	0,12
91.06.05-011	Погрузчик, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,04	0,02
91.06.07-002	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 0,5 т	маш.-ч	0,17	0,15
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,19	0,1
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
01.3.04.03-0002	Масло индустриальное И-20А	т	0,0001	0,0001



Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	33-06-011-10	33-06-011-11
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,4	0,19
	Масса	т	0,27	0,09

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

**Измеритель: шт**

Машина швейная-полуавтомат для изготовления:

33-06-012-01 прямых петель

33-06-012-02 прямых петель, с автоматическим съемом и укладкой изделий

33-06-012-03 Автомат швейный для изготовления петель с глазком

Машина швейная-полуавтомат для:

33-06-012-04 изготовления заклепок

33-06-012-05 пришивания пуговиц

33-06-012-06 пришивания этикеток

33-06-012-07 стачивания внутреннего среза подборта с прикладом

33-06-012-08 выполнения строчек сложной конфигурации

33-06-012-09 Машина швейная-полуавтомат для пришивания накладок на петли

33-06-012-10 Машина швейная для стачивания деталей сложной конфигурации

Машина швейная-полуавтомат для:

33-06-012-11 обработки прорезных карманов

33-06-012-12 изготовления коротких прямых швов

33-06-012-13 стачивания длинных криволинейных швов

33-06-012-14 прокладывания строчки по сгибу

33-06-012-15 Автомат швейный для стачивания длинных швов

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	33-06-012-01	33-06-012-02	33-06-012-03	33-06-012-04	33-06-012-05
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	12,3	11,2	11,2	8,94	13,4
1.1	Средний разряд работы		3,3	3,3	3,2	3,4	3,5
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,15	0,36	0,25	0,35	0,18
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,07	0,16	0,11	0,08	0,08
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием: до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,08	0,17	0,13	0,09	0,09
91.06.05-011	Погрузчик, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01	0,04	0,03	0,19	0,02
91.06.07-002	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 0,5 т	маш.-ч	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,07	0,16	0,11	0,08	0,08
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.3.04.03-0002	Масло промышленное И-20А	т	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
01.7.03.02-0001	Сжатый воздух	100 м <sup>3</sup>		0,0003			
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,18	0,35	2,8	0,19	0,18
	Масса	т	0,11	0,2	0,148	0,088	0,105

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	33-06-012-06	33-06-012-07	33-06-012-08	33-06-012-09	33-06-012-10
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	7,85	8,97	8,97	12,3	14,6
1.1	Средний разряд работы		3,3	3,3	3,4	3,5	3,5
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,11	0,42	0,25	0,18	0,2
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,05	0,19	0,11	0,08	0,09
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием: до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,07	0,2	0,53	0,09	0,1
91.06.05-011	Погрузчик, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01	0,04	0,03	0,02	0,02
91.06.07-002	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 0,5 т	маш.-ч	0,15	0,17	0,17	0,17	0,17
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,05	0,19	0,11	0,08	0,09
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.3.04.03-0002	Масло промышленное И-20А	т	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч		0,13	0,26	0,19	0,26
	Масса	т	0,075	0,205	0,13	0,103	0,142

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	33-06-012-11	33-06-012-12	33-06-012-13	33-06-012-14	33-06-012-15
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>10,1</b>	<b>8,98</b>	<b>11,2</b>	<b>11,2</b>	<b>23,5</b>
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,3	3,2	3,2	2,8
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>0,36</b>	<b>0,31</b>	<b>0,47</b>	<b>0,38</b>	<b>0,99</b>
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,16	0,14	0,21	0,17	0,44
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием: до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,17	0,15	0,22	0,19	0,74
91.06.05-011	Погрузчик, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,04	0,03	0,05	0,04	0,11
91.06.07-002	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 0,5 т	маш.-ч	0,17	0,17	0,17	0,17	0,31
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,16	0,14	0,21	0,17	0,44
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.3.04.03-0002	Масло индустриальное И-20А	т	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
01.7.03.02-0001	Сжатый воздух	100 м <sup>3</sup>	0,001	0,0004	0,00125		
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,26	0,28	0,26	0,26	2,1
	Масса	т	0,24	0,2	0,25	0,24	0,6

**Таблица ГЭСНм 33-06- 013 Оборудование разное**

**Измеритель:** шт  
33-06-013-01 Стол для ручных работ с приспособлением

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	33-06-013-01
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>7,85</b>
1.1	Средний разряд работы		3,1
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>0,09</b>
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,04
91.06.03-055	Лебедки электрические тяговым усилием: 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,06
91.06.05-011	Погрузчик, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01
91.06.07-003	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 1 т	маш.-ч	0,15
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,04
	Масса	т	0,6

### Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ВЛАЖНО-ТЕПЛОЙ ОБРАБОТКИ

**Таблица ГЭСНм 33-06- 020 Прессы**

**Измеритель:** шт  
Пресс:

33-06-020-01	гидравлический типа СПРГ для сутюжки посадки проймы рукавов
33-06-020-02	легкий специальный типа ПЛГС для обработки окатов рукавов
33-06-020-03	универсальный типа ПГУ для влажно-тепловой обработки швейных изделий
33-06-020-04	двухпозиционный типа ПГА для нанесения клеевой аппликации
33-06-020-05	гладильный универсальный комбинированный типа ППК для влажно-тепловой обработки одежды после химчистки
33-06-020-06	пневматический типа СПР для сутюжки посадки проймы рукавов
33-06-020-07	паровой типа ПП для влажно-тепловой обработки швейных изделий
33-06-020-08	легкий типа CS 351 для влажно-тепловой обработки швейных изделий и деталей
Пресс электропневматический:	
33-06-020-09	гладильный с программным управлением типа CS 371 для влажно-тепловой обработки изделий и деталей
33-06-020-10	клеевой для тепловой фиксации трикотажных изделий
33-06-020-11	типа КДРВ для обработки стана мужских сорочек
Пресс:	
33-06-020-12	электромеханический гладильный типа CS 361 для влажно-тепловой обработки изделий
33-06-020-13	с парогенератором и вакуум-отсосом типа CS 363 для глажения швейных изделий и деталей
33-06-020-14	Установка для точечного спекания деталей воротников, манжет типа CS 321
33-06-020-15	Пресс плоский для клеевого соединения деталей одежды типа 19102
33-06-020-16	Установка непрерывного действия для дублирования типа PFS
33-06-020-17	Линия влажно-тепловой обработки мужских сорочек (в составе оборудования по нормам с 33-06-020-18 по 33-06-020-31)
33-06-020-18	Аппарат загрузочный к прессу для склеивания заготовок воротника
33-06-020-19	Пресс электропневматический точечный для соединения прокладки и деталей воротника

33-06-020-20	Пресс электрогидравлический с ленточным транспортером для склеивания прокладки воротников
33-06-020-21	Пресс электропневматический для межпроцессной утюжки заготовок:
33-06-020-22	воротников манжет
33-06-020-23	Пресс электропневматический для окончательной утюжки:
33-06-020-24	воротников манжет
33-06-020-25	Пресс электропневматический с тремя плоскими манекенами для окончательной обработки строчек
33-06-020-26	Турбина вакуумная к прессу электропневматическому (к норме 33-06-020-25)
33-06-020-27	Стол складальный электропневматический
33-06-020-28	Конвейер цепной горизонтальный замкнутый для подачи сорочек к прессу окончательной обработки сорочек
33-06-020-29	Конвейер цепной горизонтально замкнутый для подачи сорочек с межстольем в цехах влажно-тепловой обработки
33-06-020-30	Установка компрессорная с воздушным охлаждением машин
33-06-020-31	Машина для упаковки изделий в полиэтиленовые пакеты
33-06-020-32	Линия влажно-тепловой обработки мужских костюмов (в составе оборудования по нормам с 33-06-020-32 по 33-06-020-43)
33-06-020-33	Пресс пневматический для приутюживания отворотов и мелких деталей пиджака
33-06-020-34	Пресс электропневматический для:
33-06-020-35	разутюживания швов пиджаков и брюк
33-06-020-36	окончательной влажно-тепловой обработки пиджаков и брюк приутюживания низков брюк
33-06-020-37	Пресс электропневматический с программным управлением для:
33-06-020-38	внутрипроцессной влажно-тепловой обработки пиджаков
33-06-020-39	для приутюживания полочек, бортовых швов и спинки пиджака
33-06-020-40	Пресс электропневматический с программным управлением для внутрипроцессной и окончательной влажно-тепловой обработки брюк
33-06-020-41	Машина электропневматическая с программным управлением для глажения плеч и рукавов пиджака
33-06-020-42	Стол гладильный универсальный с электропаровым утюгом и разбрызгивателями воды
33-06-020-43	Стол гладильный универсальный с паровым утюгом
33-06-020-44	Аппарат вакуумный для обеспечения вакуумотсосом линии влажно-тепловой обработки Пресс пневматический для влажно-тепловой обработки трикотажа в автоматическом цикле

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	33-06-020-01	33-06-020-02	33-06-020-03	33-06-020-04	33-06-020-05
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	20,2	21,4	23,5	21,4	28
1.1	Средний разряд работы		2,7	2,8	2,8	2,8	2,9
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,31	0,7	0,92	0,72	0,9
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,14	0,31	0,41	0,32	0,4
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием: до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,45	0,6	0,71	0,63	
91.06.03-061	Лебедки электрические тяговым усилием: до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч					0,71
91.06.05-011	Погрузчик, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,03	0,08	0,1	0,08	0,1
91.06.07-002	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 0,5 т	маш.-ч	0,17	0,21	0,21	0,21	
91.06.07-003	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 1 т	маш.-ч					0,38
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,14	0,31	0,41	0,32	0,4
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.3.04.01-0002	Масло веретенное	кг	35	20		40	
01.3.04.03-0002	Масло промышленное И-20А	т	0,0002	0,0002	0,0202	0,0002	0,0002
01.7.03.01-0001	Вода	м <sup>3</sup>	0,01		0,01		0,4
01.7.03.02-0001	Сжатый воздух	100 м <sup>3</sup>					0,0006
01.7.03.03-0001	Пар	кг		10			20
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	10,13	4,1	9,4	2,5	38,1
	Масса	т	0,2	0,38	0,406	0,5	0,62

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	33-06-020-06	33-06-020-07	33-06-020-08	33-06-020-09	33-06-020-10
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	20,2	21,3	24,6	25,8	32,5
1.1	Средний разряд работы		2,8	2,8	2,9	2,9	3,0
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,27	0,44	0,66	0,9	1,08
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,12	0,2	0,29	0,4	0,48
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием: до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,43	0,5	0,6	0,71	

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	33-06-020-06	33-06-020-07	33-06-020-08	33-06-020-09	33-06-020-10
91.06.03-061	Лебедки электрические тяговым усилием: до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч					0,78
91.06.05-011	Погрузчик, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,03	0,04	0,08	0,1	0,12
91.06.07-002	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 0,5 т	маш.-ч	0,17	0,17	0,36	0,31	
91.06.07-003	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 1 т	маш.-ч					0,36
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,12	0,2	0,29	0,4	0,48
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.3.04.03-0002	Масло индустриальное И-20А	т	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002
01.7.03.01-0001	Вода	м <sup>3</sup>	0,01				
01.7.03.02-0001	Сжатый воздух	100 м <sup>3</sup>	0,0345	0,006	0,006	0,045	0,045
01.7.03.03-0001	Пар	кг		10	30	30	20
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,13		1,1	10,5	14,25
	Масса	т	0,14	0,27	0,43	0,55	0,65

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	33-06-020-11	33-06-020-12	33-06-020-13	33-06-020-14	33-06-020-15
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	44,9	22,5	37,1	10,1	43,7
1.1	Средний разряд работы		2,9	2,8	2,7	3,5	2,9
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,92	0,92	1,14	0,11	1,38
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,96	0,41	0,57	0,05	0,69
91.06.03-055	Лебедки электрические тяговым усилием: 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	1,96				
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием: до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч				0,07	
91.06.03-061	Лебедки электрические тяговым усилием: до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч		1,38	1,21		1,77
91.06.05-011	Погрузчик, грузоподъемность 5 т	маш.-ч		0,1		0,01	
91.06.07-002	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 0,5 т	маш.-ч				0,15	
91.06.07-003	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 1 т	маш.-ч		0,21	0,53		0,46
91.06.07-004	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 2 т	маш.-ч	0,82				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,96	0,41	0,57	0,05	0,69
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.3.04.03-0002	Масло индустриальное И-20А	т	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002
01.7.03.01-0001	Вода	м <sup>3</sup>	0,03		0,02		
01.7.03.02-0001	Сжатый воздух	100 м <sup>3</sup>	0,0675			0,021	0,045
01.7.03.03-0001	Пар	кг		20	20		30
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	46,5	11,57	28,5	1,2	1,2
	Масса	т	1,3	0,63	0,77	0,07	0,93

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	33-06-020-16	33-06-020-17	33-06-020-18	33-06-020-19	33-06-020-20
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	38,2	388	20,2	20,2	51,7
1.1	Средний разряд работы		2,9	3,0	2,7	2,8	2,7
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,5	8,56	0,42	0,47	2,1
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,75	4,03	0,19	0,21	1,05
91.06.03-055	Лебедки электрические тяговым усилием: 19,62 кН (2 т)	маш.-ч		10,23	0,49	0,49	2,42
91.06.03-061	Лебедки электрические тяговым усилием: до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	2,19				
91.06.05-011	Погрузчик, грузоподъемность 5 т	маш.-ч		0,5	0,04	0,05	
91.06.07-004	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 2 т	маш.-ч	0,46	3,33	0,17	0,21	0,39
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,75	4,03	0,19	0,21	1,05
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.3.04.03-0002	Масло индустриальное И-20А	т	0,0002	0,009	0,0002	0,0002	0,0002
01.7.03.01-0001	Вода	м <sup>3</sup>	0,9	0,26			0,26
01.7.03.02-0001	Сжатый воздух	100 м <sup>3</sup>	0,0009	0,0714	0,018	0,0006	
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	21,9	63,2	0,8	3,7	13,1

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	33-06-020-16	33-06-020-17	33-06-020-18	33-06-020-19	33-06-020-20
	Масса	т	1,02	5,46	0,235	0,33	1,38

  

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	33-06-020-21	33-06-020-22	33-06-020-23	33-06-020-24	33-06-020-25
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	19,1	19,1	20,2	20,3	43,7
1.1	Средний разряд работы		2,7	2,7	2,7	2,7	2,7
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,24	0,24	0,38	0,38	1,88
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,11	0,11	0,17	0,17	0,94
91.06.03-055	Лебедки электрические тяговым усилием: 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,42	0,42	0,48	0,48	2,73
91.06.05-011	Погрузчик, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,02	0,02	0,04	0,04	
91.06.07-004	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 2 т	маш.-ч	0,17	0,17	0,17	0,17	0,39
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,11	0,11	0,17	0,17	0,94
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.3.04.03-0002	Масло индустриальное И-20А	т	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002
01.7.03.02-0001	Сжатый воздух	100 м <sup>3</sup>	0,0017	0,0017	0,0068	0,018	0,012
01.7.03.04-0001	Электрэнергия	кВт-ч	1,05	1,05	7,05	5,4	14,4
	Масса	т	0,12	0,12	0,255	0,24	1,46

  

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	33-06-020-26	33-06-020-27	33-06-020-28	33-06-020-29	33-06-020-30
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	19,1	13,4	56,1	51,6	19,1
1.1	Средний разряд работы		2,8	3,3	3,3	3,4	3,0
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,33	0,09	0,59	0,47	0,79
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,15	0,04	0,26	0,21	0,35
91.06.03-055	Лебедки электрические тяговым усилием: 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,45	0,06	0,56	0,51	0,66
91.06.05-011	Погрузчик, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,03	0,01	0,07	0,05	0,09
91.06.07-004	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 2 т	маш.-ч	0,17	0,17	0,3	0,3	0,21
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,15	0,04	0,26	0,21	0,35
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.3.04.03-0002	Масло индустриальное И-20А	т	0,0002		0,0035	0,0035	0,0002
01.7.03.02-0001	Сжатый воздух	100 м <sup>3</sup>	0,0054	0,0036			
01.7.03.04-0001	Электрэнергия	кВт-ч	2,63	0,5	2,8	2,8	7,7
	Масса	т	0,195	0,055	0,3	0,25	0,45

  

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	33-06-020-31	33-06-020-32	33-06-020-33	33-06-020-34	33-06-020-35
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	14,6	281	25,8	22,5	21,4
1.1	Средний разряд работы		3,3	2,9	2,9	2,8	2,8
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,18	8,79	0,51	0,81	0,7
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,08	4,04	0,23	0,36	0,31
91.06.03-055	Лебедки электрические тяговым усилием: 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,08	20,5	0,53	0,67	0,6
91.06.05-011	Погрузчик, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,02	0,71	0,05	0,09	0,08
91.06.07-004	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 2 т	маш.-ч	0,3	10,07	0,17	0,21	0,17
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,08	4,04	0,23	0,36	0,31
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.3.04.03-0002	Масло индустриальное И-20А	т		0,0018	0,0002	0,0002	0,0002
01.7.03.01-0001	Вода	м <sup>3</sup>		0,6			
01.7.03.02-0001	Сжатый воздух	100 м <sup>3</sup>	0,0036	0,36	0,045	0,045	0,045
01.7.03.03-0001	Пар	кг		700	80	80	80
01.7.03.04-0001	Электрэнергия	кВт-ч	0,21	64,88	1,1	1,1	1,1
	Масса	т	0,07	4,98	0,26	0,4	0,3

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	33-06-020-36	33-06-020-37	33-06-020-38	33-06-020-39	33-06-020-40
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих</b>						
1.1	Средний разряд работы	чел.-ч	20,2	22,5	53,8	23,5	22,5
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч	0,49	0,77	2,34	1,1	0,77
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,22	0,34	1,17	0,49	0,34
91.06.03-055	Лебедки электрические тяговым усилием: 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,51	0,64	15,18	0,79	0,64
91.06.05-011	Погрузчик, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,05	0,09		0,12	0,09
91.06.07-004	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 2 т	маш.-ч	0,17	0,17	0,48	0,31	0,21
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,22	0,34	1,17	0,49	0,34
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.3.04.03-0002	Масло индустриальное И-20А	т	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002
01.7.03.02-0001	Сжатый воздух	100 м <sup>3</sup>	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045
01.7.03.03-0001	Пар	кг	80	80	80	80	80
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1
	Масса	т	0,26	0,37	1,7	0,63	0,36

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	33-06-020-41	33-06-020-42	33-06-020-43	33-06-020-44
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих</b>					
1.1	Средний разряд работы	чел.-ч	13,5	10,1	44,9	61,7
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч	0,22	0,24	0,88	2,32
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,1	0,11	0,39	1,16
91.06.03-055	Лебедки электрические тяговым усилием: 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,12	0,12	0,7	
91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием: до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч				3,31
91.06.05-011	Погрузчик, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,02	0,02	0,1	
91.06.07-004	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 2 т	маш.-ч	0,15	0,15	7,86	
91.06.07-005	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 3,2 т	маш.-ч				0,59
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,1	0,11	0,39	1,16
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
01.3.04.03-0002	Масло индустриальное И-20А	т			0,0002	0,00272
01.7.03.01-0001	Вода	м <sup>3</sup>			0,6	
01.7.03.02-0001	Сжатый воздух	100 м <sup>3</sup>				0,06
01.7.03.03-0001	Пар	кг	30	30		70
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,04	0,04	56	14,96
	Масса	т	0,08	0,09	0,535	2,45

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

Измеритель: шт  
33-06-021-01 Аппарат отпарочный

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	33-06-021-01
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих</b>		
1.1	Средний разряд работы	чел.-ч	6,76
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч	0,05
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,02
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием: до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01
91.06.05-011	Погрузчик, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,02
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>		
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	7,2
	Масса	т	0,023

**Таблица ГЭСНм 33-06-022 Оборудование разное**

<b>Измеритель:</b>	<b>шт</b>
33-06-022-01	Линия влажно-тепловой обработки женского платья типа ЛП-СУМ
33-06-022-02	Стол утюжильный типа СУ
33-06-022-03	Парогенератор
33-06-022-04	Воздуходувка
33-06-022-05	Водоумягчитель катионовый

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	33-06-022-01	33-06-022-02	33-06-022-03	33-06-022-04	33-06-022-05
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>81,9</b>	<b>10,1</b>	<b>19,1</b>	<b>23,5</b>	<b>5,61</b>
1.1	Средний разряд работы		3,2	3,1	2,8	2,9	2,9
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>2,81</b>	<b>0,27</b>	<b>0,24</b>	<b>0,77</b>	<b>0,05</b>
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	1,25	0,12	0,11	0,34	0,02
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием: до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч		0,13	0,42	0,64	0,03
91.06.03-061	Лебедки электрические тяговым усилием: до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	1,1				
91.06.05-011	Погрузчик, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,31	0,03	0,02	0,09	0,01
91.06.07-002	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 0,5 т	маш.-ч		0,17	0,17	0,51	0,15
91.06.07-004	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 2 т	маш.-ч	1,91				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	1,25	0,12	0,11	0,34	0,02
91.19.08-003	Насосы мощностью 3,6 м <sup>3</sup> /ч	маш.-ч	1,57				
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.3.04.03-0002	Масло индустриальное И-20А	т	0,0005			0,0005	
01.7.03.01-0001	Вода	м <sup>3</sup>	0,1		0,04		
01.7.03.03-0001	Пар	кг	48	1			
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	101,8	0,25	18	4,2	
	Масса	т	1,018	0,12	0,155	0,45	0,026

#### Раздел 4. КОНВЕЙЕРЫ

**Таблица ГЭСНм 33-06- Конвейеры 030**

<b>Измеритель:</b>	<b>шт</b>
33-06-030-01	Конвейер одноленточный типа КО-1, число рабочих мест 25
33-06-030-02	Секция (рабочее место) к конвейеру (к норме 33-06-030-01)
	Транспортер механический типа ТМ:
33-06-030-03	одноярусный нижний
33-06-030-04	одноярусный верхний
33-06-030-05	двухярусный
	Конвейер трикотажный:
33-06-030-06	однорольный, число рабочих мест 30
33-06-030-07	однорольный двухсторонний, число рабочих мест 60
33-06-030-08	двухрельсовый, число рабочих мест 60
33-06-030-09	Секция (рабочее место) к конвейерам (к нормам 33-06-030-06, 33-06-030-07, 33-06-030-08)
33-06-030-10	Транспортер ленточный типа ТКТ
33-06-030-11	Секция (2 рабочих места) к транспортеру (к норме 33-06-030-10)

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	33-06-030-01	33-06-030-02	33-06-030-03	33-06-030-04	33-06-030-05
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>207</b>	<b>8,98</b>	<b>96,5</b>	<b>144</b>	<b>193</b>
1.1	Средний разряд работы		3,6	3,1	3,6	3,6	3,5
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>3,29</b>	<b>0,11</b>	<b>1,25</b>	<b>1,63</b>	<b>2,18</b>
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	1,58	0,05	0,56	0,73	0,97
91.06.03-055	Лебедки электрические тяговым усилием: 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	2,75			0,78	0,92
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием: до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч		0,07			
91.06.03-061	Лебедки электрические тяговым усилием: до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч			0,65		
91.06.05-011	Погрузчик, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,13	0,01	0,13	0,17	0,24
91.06.07-002	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 0,5 т	маш.-ч		0,15			

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	33-06-030-01	33-06-030-02	33-06-030-03	33-06-030-04	33-06-030-05
91.06.07-003	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 1 т	маш.-ч			6,28		
91.06.07-004	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 2 т	маш.-ч	5,48			5,52	11,04
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	1,58	0,05	0,56	0,73	0,97
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.3.04.03-0002	Масло индустриальное И-20А	т	0,0035		0,0035	0,0035	0,0035
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	3,9		5,4	5,4	5,4
	Масса	т	2,31	0,05	0,81	1,124	1,565

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	33-06-030-06	33-06-030-07	33-06-030-08	33-06-030-09
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>334</b>	<b>384</b>	<b>642</b>	<b>10,1</b>
1.1	Средний разряд работы		3,8	3,8	3,7	3,2
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>3,59</b>	<b>3,88</b>	<b>4,8</b>	<b>0,07</b>
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	1,6	1,84	2,4	0,03
91.06.03-055	Лебедки электрические тяговым усилием: 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	1,31	2,22	6,57	
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием: до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч				0,05
91.06.05-011	Погрузчик, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,39	0,2		0,01
91.06.07-004	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 2 т	маш.-ч	18,44	18,44	29,46	
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	1,6	1,84	2,4	0,03
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
01.3.04.03-0002	Масло индустриальное И-20А	т	0,0035	0,0035	0,0035	
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	8,6	8,6	17,2	
	Масса	т	2,251	2,591	4,42	0,05

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	33-06-030-10	33-06-030-11
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>230</b>	<b>15,7</b>
1.1	Средний разряд работы		3,7	3,5
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>2,13</b>	<b>0,11</b>
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,95	0,05
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием: до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч		0,07
91.06.03-061	Лебедки электрические тяговым усилием: до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	1,24	
91.06.05-011	Погрузчик, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,23	0,01
91.06.07-003	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 1 т	маш.-ч	1,75	
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,95	0,05
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
01.3.04.03-0002	Масло индустриальное И-20А	т	0,0035	
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	7,4	
	Масса	т	0,94	0,06

## Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ РАЗНОЕ

**Таблица ГЭСНм 33-06-035** Оборудование разное

**Измеритель:** шт  
 33-06-035-01 Пресс малогабаритный механический  
 33-06-035-02 Машина упаковочная

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	33-06-035-01	33-06-035-02
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>24,6</b>	<b>48,3</b>
1.1	Средний разряд работы		2,9	3,5
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>0,88</b>	<b>1,96</b>
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,39	0,87
91.06.03-055	Лебедки электрические тяговым усилием: 19,62 кН (2 т)	маш.-ч		0,86
91.06.03-061	Лебедки электрические тяговым усилием: до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,7	
91.06.05-011	Погрузчик, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,1	0,22
91.06.07-002	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 0,5 т	маш.-ч	0,46	
91.06.07-003	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 1 т	маш.-ч		0,46



Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	33-06-035-01	33-06-035-02
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,39	0,87
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
01.3.04.03-0002	Масло промышленное И-20А	т	0,0005	0,0005
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	4,2	15,4
	Масса	т	0,65	1,09

## Отдел 7. ОБОРУДОВАНИЕ ШОРНО-СЕДЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА

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

<b>Измеритель:</b>	<b>шт</b>
33-07-001-01	Машина дыропробивная для ремней
33-07-001-02	Машина для шитья супоней
33-07-001-03	Машина рифельная для накатки дорожек на кожаных ремнях
33-07-001-04	Машина для обмотки соломенной верчанки и навивки хомутины
33-07-001-05	Станок для протягивания сшивки при сборе горбчатых седелок
33-07-001-06	Машина для раскроя кожи на ремни и сшивки
33-07-001-07	Машина для складывания и вытяжки гужей
33-07-001-08	Машина посадочная пятироликовая для одновременной окраски
33-07-001-09	Пресс со штампом для замысовки ремней
33-07-001-10	Машина разводная для отжима влаги и разводки лап сыромяти и кожи
	Машина кожестрогальная, марка:
33-07-001-11	ЛСВ-7
33-07-001-12	Е-450

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	33-07-001-01	33-07-001-02	33-07-001-03	33-07-001-04	33-07-001-05
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	7,85	8,94	9,3	13,4	12,4
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,5	3,5	3,5	3,1
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,12	0,16			
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием: до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,06	0,2	0,06	0,32	0,28
91.06.05-011	Погрузчик, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,12	0,16			
91.06.07-002	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 0,5 т	маш.-ч			0,15	0,17	0,17
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,32	4,4	1,6	1,6	0,54
	Масса	т	0,08	0,2	0,08	0,11	0,12

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	33-07-001-06	33-07-001-07	33-07-001-08	33-07-001-09	33-07-001-10
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	12,3	12,4	13,4	10,1	17,5
1.1	Средний разряд работы		3,3	3,3	3,3	3,5	3,1
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03			0,17	
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием: до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,15	0,28	0,48	0,24	
91.06.03-061	Лебедки электрические тяговым усилием: до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч					0,87
91.06.05-011	Погрузчик, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,03			0,17	
91.06.07-002	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 0,5 т	маш.-ч	0,17	0,15	0,21		
91.06.07-003	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 1 т	маш.-ч					0,31
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	2,2	22	6	4,4	6
	Масса	т	0,17	0,1	0,4	0,3	0,88

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	33-07-001-11	33-07-001-12
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	44,3	27,8
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,1
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
91.06.03-061	Лебедки электрические тяговым усилием: до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч		0,87
91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием: до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,14	
91.06.07-004	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 2 т	маш.-ч		0,87
91.06.07-005	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 3,2 т	маш.-ч	1,4	

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	33-07-001-11	33-07-001-12
<b>4</b> 01.7.03.04-0001	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Электроэнергия	кВт-ч	10	10
	Масса	т	2,2	1,18

## Отдел 8. ОБОРУДОВАНИЕ ЩЕТИННО-ЩЕТОЧНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

### Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ПОДГОТОВИТЕЛЬНОЕ

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

**Измеритель: шт**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	33-08-001-01	33-08-001-02	33-08-001-03	33-08-001-04	33-08-001-05
<b>1</b> 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	16,5 3,3	36,1 3,0	12,4 3,2	15,4 3,2	16,5 3,2
<b>3</b> 91.06.03-055	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Лебедки электрические тяговым усилием: 19,62 кН (2 т)	маш.-ч		1,61			
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием: до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,88		0,49	0,57	0,21
<b>4</b> 01.7.03.04-0001	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Электроэнергия	кВт-ч	2,2	11	0,8	1,6	0,8
07.2.07.13-0171	Подкладки металлические	кг	2	11	2	4	2
	Масса	т	0,28	1,92	0,1	0,45	0,06

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	33-08-001-06	33-08-001-07
<b>1</b> 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	22,6 3,2	42,2 3,2
<b>3</b> 91.06.03-055	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Лебедки электрические тяговым усилием: 19,62 кН (2 т)	маш.-ч		1,64
91.06.03-061	Лебедки электрические тяговым усилием: до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	1,24	
<b>4</b> 01.7.03.04-0001	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Электроэнергия	кВт-ч	1,6	4,4
07.2.07.13-0171	Подкладки металлические	кг	6	11
	Масса	т	0,91	1,55

### Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ ЗУБНЫХ ЩЕТОК

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

**Измеритель: шт**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	33-08-010-01	33-08-010-02	33-08-010-03	33-08-010-04
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	8,94	14,4	8,94	13,4
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,5	3,5	3,5
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,12		0,12	
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием: до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,06	0,48	0,05	0,56
91.06.05-011	Погрузчик, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,12		0,12	
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	2,2	3	0,8	1,6
07.2.07.13-0171	Подкладки металлические	кг	2	4	2	3
	Масса	т	0,05	0,35	0,045	0,21

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	33-08-010-05	33-08-010-06
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	21,6	16,5
1.1	Средний разряд работы		3,0	3,1
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием: до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч		0,6
91.06.03-061	Лебедки электрические тяговым усилием: до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	1,06	
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	2,2	22
07.2.07.13-0171	Подкладки металлические	кг	3	2
	Масса	т	1	0,5

### Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА РАЗНЫХ ЩЕТОК

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

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	33-08-015-01	33-08-015-02	33-08-015-03
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	8,94	15,4	42
1.1	Средний разряд работы		3,4	3,1	3,1
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,12		
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
91.06.03-055	Лебедки электрические тяговым усилием: 19,62 кН (2 т)	маш.-ч			1,67
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием: до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,06	0,38	
91.06.05-011	Погрузчик, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,12		
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,4	2,2	2,2
07.2.07.13-0171	Подкладки металлические	кг	2	3	11
	Масса	т	0,05	0,28	1,6

### Раздел 4. ОБОРУДОВАНИЕ РАЗНОЕ

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

**Измеритель:** шт  
 33-08-020-01 Станок для резки капрона  
 33-08-020-02 Станок ершеизготовительный  
 33-08-020-03 Станок обжимной для капсульных и филленчатых кистей  
 33-08-020-04 Машина разбивочная для разбрасывания щетины

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	33-08-020-01	33-08-020-02	33-08-020-03	33-08-020-04
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	16,5	8,94	12,4	21,6
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,1	3,1	2,9
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,12		
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием: до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,52	0,08	0,52	

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	33-08-020-01	33-08-020-02	33-08-020-03	33-08-020-04
91.06.03-061	Лебедки электрические тяговым усилием: до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч				0,89
91.06.05-011	Погрузчик, грузоподъемность 5 т	маш.-ч		0,12		
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,6	1,6	1,6	1,6
07.2.07.13-0171	Подкладки металлические	кг	4	2	2	6
	Масса	т	0,4	0,09	0,2	0,9

## Отдел 9. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ПРЯЖИ "ЭЛАСТИК" Раздел 1. КРУТИЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

**Таблица ГЭСНм 33-09-001 Крутильное оборудование**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	33-09-001-01	33-09-001-02
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	682	50,5
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,4
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	9,94	0,77
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	4,87	0,34
91.06.03-063	Лебедки электрические тяговым усилием: до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	10,68	0,61
91.06.05-011	Погрузчик, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,2	0,09
91.06.07-005	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 3,2 т	маш.-ч	7,63	0,17
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	4,87	0,34
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
01.3.04.03-0002	Масло индустриальное И-20А	т	0,073	0,01
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	400	4
08.1.02.11-0023	Поковки простые строительные /скобы, закрепы, хомуты и т.п./ массой до 1,6 кг	кг	3	
25.1.01.04-0031	Шпалы непропитанные для железных дорог: 1 тип	шт.	3	
	Масса	т	10	0,52

## Отдел 10. ОБОРУДОВАНИЕ ВАЛЯЛЬНО-ВОЙЛОЧНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

### Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО-ЧЕСАЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА ВАЛЯНОЙ ОБУВИ, ВОЙЛОКОВ И ШЕРСТЯНЫХ ШЛЯП

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

**Измеритель:** шт  
 33-10-001-01 Машина смесовая для шерсти  
 33-10-001-02 Барабан конусный для валяного сапога  
 33-10-001-03 Барабан для навивки ваты  
 33-10-001-04 Машина длинноватная для навивки ваты  
 33-10-001-05 Аппарат карбонизационный для колпаков  
 33-10-001-06 Машина для разработки войлочного лоскута в волокно

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	33-10-001-01	33-10-001-02	33-10-001-03	33-10-001-04
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	91,1	13,4	47	70,6
1.1	Средний разряд работы		3,6	3,1	3,1	3,2
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,62		0,2	0,72
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	1,59		0,2	0,72
91.06.03-051	Лебедки слиповые электрические 10 т	маш.-ч	2,03			
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием: до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч		0,38		
91.06.03-061	Лебедки электрические тяговым усилием: до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч			5,86	
91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием: до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	2,34			

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	33-10-001-01	33-10-001-02	33-10-001-03	33-10-001-04
91.06.03-063	Лебедки электрические тяговым усилием: до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч				7,67
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	26	2,2	6	5,6
07.2.07.13-0171	Подкладки металлические	кг	6	2	6	16
	Масса	т	6,65	0,25	0,8	3

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	33-10-001-05	33-10-001-06
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	95,4	79,7
1.1	Средний разряд работы		3,2	3,3
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,72	1,47
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,72	
91.06.03-051	Лебедки слиповые электрические 10 т	маш.-ч		1,47
91.06.03-061	Лебедки электрические тяговым усилием: до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч		7,11
91.06.03-063	Лебедки электрические тяговым усилием: до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	6,43	
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	3,4	172
	Масса	т	3	4,6

## Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ПУХОВОГО ПРОИЗВОДСТВА

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

**Измеритель: шт**

33-10-010-01 Пресс расправочный винтовой ручной для шкурок  
33-10-010-02 Машина колотильная для шкурок  
33-10-010-03 Станок сортировочно-очистной для шкурки  
33-10-010-04 Барабан для перемешивания пуха  
33-10-010-05 Машина щипальная (стригальная) для шкурок  
Машина стригальная для:  
33-10-010-06 песика  
33-10-010-07 шкурок  
33-10-010-08 Смеситель конусный для пуха  
33-10-010-09 Машина пушильная восьмисекционная для пуха

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	33-10-010-01	33-10-010-02	33-10-010-03	33-10-010-04	33-10-010-05
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	14,4	15,4	14,4	31,9	18,5
1.1	Средний разряд работы		3,2	3,1	3,1	3,4	3,0
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием: до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,32	0,32	0,37	5,25	0,38
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	6	1,2	1,2	1,2	1,2
	Масса	т	0,2	0,2	0,25	0,3	0,3

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	33-10-010-06	33-10-010-07	33-10-010-08	33-10-010-09
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	23,7	22,6	22,6	73,1
1.1	Средний разряд работы		3,0	3,0	3,0	3,4
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием: до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,5	0,57		
91.06.03-061	Лебедки электрические тяговым усилием: до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч			0,86	
91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием: до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч				13,11
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,2	1,2	1,2	1,2
	Масса	т	0,4	0,5	0,6	2,3

## Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ОСНОВОУПЛОТНЯЮЩЕГО ВАЛЯЛЬНООБУВНОГО ПРОИЗВОДСТВА

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

Измеритель: шт

33-10-015-01	Плита притирочная для: колпаков фетровых, шерстяных шляп
33-10-015-02	шерстяных конусов валяной обуви
33-10-015-03	Машина для растяжки головки шляп
33-10-015-04	Аппарат красильный для колпаков шляп
33-10-015-05	Станок кольперезный для цилиндрических деталей
33-10-015-06	Машина намазная для шкурок
33-10-015-07	Нож ленточный для раскроя войлочного холста на ленты
33-10-015-08	Машина уплотняющая для ватных пластов валяной обуви
	Машина катальная для:
33-10-015-09	конусов валяной обуви и основы войлока
33-10-015-10	конусов и колпаков валяной обуви
33-10-015-11	Полуавтомат свойлачивающий для конусов валяной обуви
33-10-015-12	Плита свойлачивающая для конусов валяной обуви
33-10-015-13	Машина кислоточная для замачивания основ валяной обуви в растворе серной кислоты
33-10-015-14	Машина свойлачивающая для уплотнения основы мужской валяной обуви
	Машина молотковая для:
33-10-015-15	валяной обуви
33-10-015-16	валки войлока
33-10-015-17	Барка красильная для валяной обуви
	Станок для моншон:
33-10-015-18	растяжной
33-10-015-19	чистильный
33-10-015-20	Агрегат навивочный для навивки моншон
	Машина для войлока:
33-10-015-21	стригальная
33-10-015-22	промывная
33-10-015-23	двоильно-ленточная
33-10-015-24	Пресс одноударного действия для вырубki войлочных деталей
33-10-015-25	Самопресс для войлока
33-10-015-26	Пресс гидравлический для войлочных шлифовальных кругов
33-10-015-27	Машина свойлачивающая универсальная
33-10-015-28	Агрегат для сушки плотных войлоков
33-10-015-29	Машина катальная для валяной обуви

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	33-10-015-01	33-10-015-02	33-10-015-03	33-10-015-04	33-10-015-05
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	13,4	13,4	36	51,5	24,7
1.1	Средний разряд работы		3,2	3,2	3,2	3,2	3,0
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием: до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,29	0,34	5,3	5,42	
91.06.03-061	Лебедки электрические тяговым усилием: до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч					1
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	3	3	3,6	2	4
	Масса	т	0,15	0,2	0,3	0,5	0,95

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	33-10-015-11	33-10-015-12	33-10-015-13	33-10-015-14	33-10-015-15
<b>1</b> 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	19,6 3,1	49,4 3,4	22,6 3,4	20,6 2,8	26,8 3,3
<b>3</b> 91.06.03-055	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Лебедки электрические тяговым усилием: 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	1,19	6,67	1,19	1,33	
91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием: до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч					1,66
91.06.07-004	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 2 т	маш.-ч	0,39		0,48		0,48
<b>4</b> 01.7.03.04-0001	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Электроэнергия	кВт-ч	3,4	6	12	11,8	4,4
	Масса	т	1,3	1,4	1,6	1,9	2

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	33-10-015-16	33-10-015-17	33-10-015-18	33-10-015-19	33-10-015-20
<b>1</b> 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	57,6 3,3	65,2 3,3	51,3 3,1	66,9 3,1	166 3,2
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч					3,92
<b>3</b> 91.05.05-014	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч					1,68
91.06.03-051	Лебедки слиповые электрические 10 т	маш.-ч					2,24
91.06.03-055	Лебедки электрические тяговым усилием: 19,62 кН (2 т)	маш.-ч					14,81
91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием: до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	6,09	7,83	7,18	7,19	
<b>4</b> 01.7.03.04-0001 07.2.07.13-0171	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Электроэнергия Подкладки металлические	кВт-ч кг	40 36	2,2	4	4,4	6,2
	Масса	т	5,25	2,5	2	2,5	7

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	33-10-015-21	33-10-015-22	33-10-015-23	33-10-015-24	33-10-015-25
<b>1</b> 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	83,4 3,0	75 3,0	89,6 3,0	34 2,9	133 3,0
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч					1,64
<b>3</b> 91.06.03-051	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Лебедки слиповые электрические 10 т	маш.-ч					1,64
91.06.03-055	Лебедки электрические тяговым усилием: 19,62 кН (2 т)	маш.-ч				1,81	
91.06.03-061	Лебедки электрические тяговым усилием: до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч					10,66
91.06.03-063	Лебедки электрические тяговым усилием: до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	10,28	10	10,52		
<b>4</b> 01.7.03.04-0001	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Электроэнергия	кВт-ч	4	5,6	26	10	13
	Масса	т	3,6	4	5	1,7	5,5

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	33-10-015-26	33-10-015-27	33-10-015-28	33-10-015-29
<b>1</b> 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	194 3,2	393 3,4	578 3,7	28,8 3,0
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,88	11,15	15,97	
<b>3</b> 91.05.05-014	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	2,88			
91.06.03-051	Лебедки слиповые электрические 10 т	маш.-ч	4	11,15	15,97	
91.06.03-055	Лебедки электрические тяговым усилием: 19,62 кН (2 т)	маш.-ч				1,73
91.06.03-061	Лебедки электрические тяговым усилием: до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	12,12			
91.06.03-063	Лебедки электрические тяговым усилием: до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч		29,92	36,23	
<b>4</b> 01.7.03.04-0001 07.2.07.13-0171	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Электроэнергия Подкладки металлические	кВт-ч кг	44 36	148	536	44 36
	Масса	т	12	36	54,4	1,4

#### Раздел 4. ОБОРУДОВАНИЕ ОСНОВОУПЛОТНЯЮЩЕГО ФЕТРОВОГО ПРОИЗВОДСТВА

**Таблица ГЭСНм 33-10- Машины  
020**

<b>Измеритель:</b>	<b>шт</b>
33-10-020-01	Машина свойлачивающая для пуховых колпаков
33-10-020-02	Машина основальная для формы пухового колпака
33-10-020-03	Машина многоваличная для валки колпаков

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	33-10-020-01	33-10-020-02	33-10-020-03
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	43,5	45,7	49,1
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,5	3,5
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
91.06.03-055	Лебедки электрические тяговым усилием: 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	6,51		
91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием: до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч		7,51	
91.06.03-063	Лебедки электрические тяговым усилием: до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч			7,64
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	6,8	11,8	11,8
	Масса	т	1,3	2,5	3,3

### Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ ВАЛЯЛЬНО-ПОСАДОЧНОГО ОБУВНОГО ПРОИЗВОДСТВА

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

<b>Измеритель:</b>	<b>шт</b>
33-10-025-01	Станок для расправки основ валяной обуви
33-10-025-02	Машина роliko-растяжная для валяной обуви
33-10-025-03	Станок рычажно-растяжной четырехколковый для основ валяной обуви
33-10-025-04	Машина насадочная для валяной обуви
33-10-025-05	Полуавтомат насадочный для заготовок валяной обуви
33-10-025-06	Аппарат расправочный для носка валяной обуви
33-10-025-07	Станок выравнивающий для валяного сапога
33-10-025-08	Станок клиновгоночный
33-10-025-09	Полуавтомат расколочный
33-10-025-10	Станок расколочный
33-10-025-11	Машина параллельно-растяжная для валяной обуви
33-10-025-12	Машина горизонтального боя для валяной обуви

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	33-10-025-01	33-10-025-02	33-10-025-03	33-10-025-04	33-10-025-05
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	18	51,5	19,6	44,2	70
1.1	Средний разряд работы		3,0	3,1	3,1	3,4	2,7
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,32				
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,32				
91.06.03-055	Лебедки электрические тяговым усилием: 19,62 кН (2 т)	маш.-ч		6,52		6,82	
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием: до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,65				
91.06.03-061	Лебедки электрические тяговым усилием: до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч			0,92		
91.06.03-063	Лебедки электрические тяговым усилием: до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч					3,89
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	3,4	1	5,6	9	20
07.2.07.13-0171	Подкладки металлические	кг					21
	Масса	т	0,46	1,3	0,78	1,5	3,3

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	33-10-025-06	33-10-025-07	33-10-025-08	33-10-025-09	33-10-025-10
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	22,6	20,6	21,6	12,4	14,4
1.1	Средний разряд работы		2,9	2,9	2,9	3,3	3,3
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием: до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч		0,52		0,41	
91.06.03-061	Лебедки электрические тяговым усилием: до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	1,11		0,72		0,73



Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	33-10-025-06	33-10-025-07	33-10-025-08	33-10-025-09	33-10-025-10
91.06.07-002	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 0,5 т	маш.-ч				0,21	
91.06.07-003	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 1 т	маш.-ч					0,31
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	3,4	2	1,2	8,8	4
	Масса	т	1	0,3	0,6	0,5	1

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	33-10-025-11	33-10-025-12
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	18,5	65,9
1.1	Средний разряд работы		2,9	3,6
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
91.06.03-055	Лебедки электрические тяговым усилием: 19,62 кН (2 т)	маш.-ч		12,06
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием: до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,44	
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,2	5,6
	Масса	т	0,3	1,4

## Раздел 6. ОБОРУДОВАНИЕ ВАЛЯЛЬНО-ВОЙЛОЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА

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

Измеритель: шт  
Машина:

33-10-030-01	фитильная для притирки фитиля
33-10-030-02	маятниковая для войлочных полировальных кругов
33-10-030-03	кружковая для валки и расправки войлочных кругов
33-10-030-04	валяльно-стригальная двухкулачковая для войлока
33-10-030-05	молотовая для войлока с подвесным молотом
33-10-030-06	молотовая для войлока с качающимися опорами молота
33-10-030-07	валяльная многоваличная для предварительной валки войлока
33-10-030-08	расправочная для войлока
33-10-030-09	кисловочная для войлока
33-10-030-10	Полуавтомат сдвоенный расправочный для заготовок валяной обуви

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	33-10-030-06	33-10-030-07	33-10-030-08	33-10-030-09	33-10-030-10
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	81,2	350	57	118	42
1.1	Средний разряд работы		3,4	3,4	3,4	3,3	2,8
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,48	4,28		1,94	
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.06.03-051	Лебедки слиповые электрические 10 т	маш.-ч	2,48	4,28		1,94	
91.06.03-055	Лебедки электрические тяговым усилием: 19,62 кН (2 т)	маш.-ч					1,65
91.06.03-061	Лебедки электрические тяговым усилием: до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч				7,84	
91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием: до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	2,7		9,8		
91.06.03-063	Лебедки электрические тяговым усилием: до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч		18,22			

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	33-10-030-06	33-10-030-07	33-10-030-08	33-10-030-09	33-10-030-10
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	105	74,8	6,8	12	56
	Масса	т	8	14	2,1	6	1,5

## Раздел 7. ОБОРУДОВАНИЕ ВАЛЯЛЬНО-ФОРМОВОЧНОГО ФЕТРОВОГО ПРОИЗВОДСТВА

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

**Измеритель: шт**

33-10-035-01	Колокол паровой для колпаков
33-10-035-02	Машина щеточно-ворсовальная для шляп Машина для растяжки:
33-10-035-03	головок колпаков
33-10-035-04	полей шляп
	Машина:
33-10-035-05	валяльная или канатно-валяльная для фетровых колпаков
33-10-035-06	барабанно-валяльная для колпаков
33-10-035-07	молотовая для колпаков
	Машина валяльная для колпаков:
33-10-035-08	трехвальная
33-10-035-09	кольцевая

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	33-10-035-01	33-10-035-02	33-10-035-03	33-10-035-04	33-10-035-05
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	8,72	31	14	32	16
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,2	3,1	3,2	3,1
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,13				
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием: до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			0,39		0,39
91.06.03-061	Лебедки электрические тяговым усилием: до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч		5,81		6,02	
91.06.05-011	Погрузчик, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,13				
91.06.07-002	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 0,5 т	маш.-ч			0,17		0,17
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,6	1,2	1,2	1,2	2,4
	Масса	т	0,1	0,6	0,3	0,84	0,3

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	33-10-035-06	33-10-035-07	33-10-035-08	33-10-035-09
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	20	48	18,5	16
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,2	3,2	3,0
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч			0,09	
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
91.06.03-061	Лебедки электрические тяговым усилием: до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	1		0,65	0,51
91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием: до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч		6,68		
91.06.05-011	Погрузчик, грузоподъемность 5 т	маш.-ч			0,09	
91.06.07-003	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 1 т	маш.-ч			0,31	0,31
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	6,8	6,8	4,4	4,4
07.2.07.13-0171	Подкладки металлические	кг			5	5
	Масса	т	0,8	2	0,583	0,664

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

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

**Измеритель: шт**

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

33-10-040-02	Полуавтомат чистильный для голенищ валяной обуви
33-10-040-03	Станок обрезной для войлока
	Машина:
33-10-040-04	полосорезная для войлока
33-10-040-05	чистильно-шлифовальная для тонкого войлока
33-10-040-06	для комплексной отделки наружной поверхности валяной обуви

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	33-10-040-01	33-10-040-02	33-10-040-03	33-10-040-04
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	15	28	20	33
1.1	Средний разряд работы		3,0	3,4	3,0	3,2
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
91.06.03-055	Лебедки электрические тяговым усилием: 19,62 кН (2 т)	маш.-ч				6,21
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием: до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,23			
91.06.03-061	Лебедки электрические тяговым усилием: до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч		5,78	1	
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	4,4	9	2	16
	Масса	т	0,1	0,55	0,8	1,1

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	33-10-040-05	33-10-040-06
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	48	80,2
1.1	Средний разряд работы		3,4	2,9
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч		2,63
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч		1,16
91.06.03-051	Лебедки слиповые электрические 10 т	маш.-ч		1,47
91.06.03-055	Лебедки электрические тяговым усилием: 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	11,51	
91.06.03-063	Лебедки электрические тяговым усилием: до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч		3,05
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	16	20
07.2.07.13-0171	Подкладки металлические	кг		25
	Масса	т	1,1	4,8

## Раздел 9. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОКОНЧАТЕЛЬНОЙ ОТДЕЛКИ ФЕТРОВОГО ПРОИЗВОДСТВА

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

<b>Измеритель:</b>	<b>шт</b>
	Станок для колпаков шляп:
33-10-045-01	чистильный
33-10-045-02	ворсовыравнивающий
33-10-045-03	ворсоначесный
	Машина пылевыхколачивающая:
33-10-045-04	ремешковая
33-10-045-05	барabanная
	Машина:
33-10-045-06	стригальная со спиральными ножами для велпоровых колпаков
33-10-045-07	выравнивающая на две головки

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	33-10-045-01	33-10-045-02	33-10-045-03	33-10-045-04	33-10-045-05
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	12	12	12	15,3	18,5
1.1	Средний разряд работы		3,4	3,3	3,2	3,4	3,4
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	0,03	0,03	0,22	0,04
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием: до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,15	0,46	0,19	0,37	0,27
91.06.05-011	Погрузчик, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,02	0,03	0,03	0,22	0,04
91.06.07-002	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 0,5 т	маш.-ч	0,17	0,17	0,17		0,21
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	2	6,8	6,8	2	4,2
	Масса	т	0,2	0,2	0,25	0,5	0,35

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	33-10-045-06	33-10-045-07
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	18	12
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,4
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,04
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием: до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,51	0,24
91.06.05-011	Погрузчик, грузоподъемность 5 т	маш.-ч		0,04
91.06.07-002	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 0,5 т	маш.-ч		0,17
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	2	2
	Масса	т	0,4	0,3

## Раздел 10. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОТДЕЛКИ ГОЛОВНЫХ УБОРОВ

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

<b>Измеритель:</b>	<b>шт</b>
33-10-050-01	Машина ранторазмягчающая
33-10-050-02	Станок пропиточный для шляп
	Машина:
33-10-050-03	пропиточная для полей шляп
33-10-050-04	отделочная для шляп
	Автомат чистильно-шлифовальный для:
33-10-050-05	верха шляп
33-10-050-06	полей шляп
	Пресс для шляп:
33-10-050-07	механический
33-10-050-08	гидравлический
33-10-050-09	Машина формовочная для шляп
33-10-050-10	Аккумулятор гидравлический для питания шляпных прессов
33-10-050-11	Аппарат сушильный декатировочный для шляп
33-10-050-12	Котел декатировочный для шляп

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	33-10-050-01	33-10-050-02	33-10-050-03	33-10-050-04	33-10-050-05
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	9,81	10,9	10,9	18	24
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,4	3,5	3,1	2,9
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,12	0,02	0,4		
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием: до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,08	0,15	0,22	0,38	0,51
91.06.05-011	Погрузчик, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,12	0,02	0,4		
91.06.07-002	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 0,5 т	маш.-ч		0,17			
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,72	2,4	1,2	1,2	2
	Масса	т	0,1	0,2	0,3	0,32	0,4

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	33-10-050-06	33-10-050-07	33-10-050-08	33-10-050-09	33-10-050-10
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	35	10,9	22	46	27
1.1	Средний разряд работы		3,2	3,4	3,1	3,3	3,1
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,22			
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.06.03-055	Лебедки электрические тяговым усилием: 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	6,35		1,5	6,19	2
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием: до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч		0,35			
91.06.05-011	Погрузчик, грузоподъемность 5 т	маш.-ч		0,22			
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	3,4	1,2	6	3,4	3,4
	Масса	т	1,3	0,5	1,5	1,4	1,7

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	33-10-050-11	33-10-050-12
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	34	39
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,1
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием: до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	2,26	2,25
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	2	3,4
	Масса	т	2,6	2,6

## Отдел 11. ОБОРУДОВАНИЕ ПО ПЕРЕРАБОТКЕ ВТОРИЧНОГО СЫРЬЯ

### Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ СТИРКИ

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

**Измеритель:** шт  
Машина стиральная для тряпья, загрузка:

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

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

### Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ СУШИЛЬНОЕ

**Таблица ГЭСНм 33-11-005 Оборудование сушильное**

**Измеритель:** шт  
Барабан сушильный для тряпья с торцевой загрузкой:

33-11-005-01	25 кг
33-11-005-02	50 кг

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	33-11-005-01	33-11-005-02
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	19	36
1.1	Средний разряд работы		3,1	2,9
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
91.06.03-061	Лебедки электрические тяговым усилием: до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	1,06	
91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием: до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч		2,03
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	3,4	5,6
	Масса	т	1	2,6

### Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРЕССОВАНИЯ

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

**Измеритель:** шт  
Пресс для тряпья:  
33-11-010-01 малогабаритный  
33-11-010-02 механический  
33-11-010-03 Пресс для текстильных и волокнистых материалов

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	33-11-010-01	33-11-010-02	33-11-010-03
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих</b>				
1.1	Средний разряд работы	чел.-ч	15,7	37	46,3
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>				
		чел.-ч	0,09		
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
91.06.03-055	Лебедки электрические тяговым усилием: 19,62 кН (2 т)	маш.-ч		1,81	
91.06.03-063	Лебедки электрические тяговым усилием: до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч			2,29
91.06.05-011	Погрузчик, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,09		
91.06.07-003	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 1 т	маш.-ч	0,31		
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	8	5,6	18
07.2.07.13-0171	Подкладки металлические	кг	5	11	21
	Масса	т	0,65	1,8	3,37

#### Раздел 4. ОБОРУДОВАНИЕ ДЕЗИНФЕКЦИОННОЕ

**Таблица ГЭСНм 33-11- 015 Оборудование дезинфекционное**

Измеритель: шт  
Камера дезинфекционная системы Крупина, объем:  
33-11-015-01 10 м<sup>3</sup>  
33-11-015-02 14 м<sup>3</sup>

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

#### Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОБЕСПЫЛИВАНИЯ

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

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	33-11-020-01	33-11-020-02
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих</b>			
1.1	Средний разряд работы	чел.-ч	58	197
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>			
		чел.-ч		14,85
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч		1,68
91.06.03-051	Лебедки слиповые электрические 10 т	маш.-ч		2,1
91.06.03-056	Лебедки электрические тяговым усилием: 78,48 кН (8 т)	маш.-ч		11,07
91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием: до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,83	
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	30	9
	Масса	т	2,62	7

#### Раздел 6. ОБОРУДОВАНИЕ РАЗНОЕ

**Таблица ГЭСНм 33-11- 025 Оборудование разное**

Измеритель: шт  
Машина:  
33-11-025-01 резательная для вторичного сырья  
33-11-025-02 консервальная для отходов текстильного производства

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	33-11-025-01	33-11-025-02
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	15	65
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,0
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием: до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,27	
91.06.03-063	Лебедки электрические тяговым усилием: до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч		2,6
91.06.07-002	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 0,5 т	маш.-ч	0,21	
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	3,2	11
07.2.07.13-0171	Подкладки металлические	кг	3	
	Масса	т	0,3	3,1

## СОДЕРЖАНИЕ

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



Таблица ГЭСНм 33-04-006	Оборудование разное.....	20
Раздел 2. КРАСИЛЬНОЕ И ОТДЕЛОЧНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ .....		20
Таблица ГЭСНм 33-04-010	Красильное и отделочное оборудование для чулочно-носочных и перчаточных изделий .....	20
Таблица ГЭСНм 33-04-011	Красильное и отделочное оборудование для трикотажного полотна и изделий .....	20
Таблица ГЭСНм 33-04-012	Браковочно-накатное и упаковочное оборудование.....	22
Таблица ГЭСНм 33-04-013	Оборудование разное.....	23
Отдел 5. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ТЕКСТИЛЬНО-ГАЛАНТЕРЕЙНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ .....		23
Раздел 1. ПРИГОТОВИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ .....		23
Таблица ГЭСНм 33-05-001	Шпульно-мотальное оборудование.....	23
Таблица ГЭСНм 33-05-002	Сновальное оборудование.....	23
Раздел 2. ЛЕНТОТКАЦКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ .....		24
Таблица ГЭСНм 33-05-010	Лентоткацкое оборудование .....	24
Раздел 3. ПЛЕТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ .....		24
Таблица ГЭСНм 33-05-015	Лентоплетельное оборудование .....	24
Таблица ГЭСНм 33-05-016	Шнуроплетельное оборудование.....	25
Таблица ГЭСНм 33-05-017	Тесьмоплетельное оборудование .....	25
Раздел 4. ГАРДИННО-ТЮЛЕВОЕ, КРУЖЕВНОЕ И ВЫШИВАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ.....		25
Таблица ГЭСНм 33-05-025	Гардинно-тюлевые и кружевные машины.....	25
Таблица ГЭСНм 33-05-026	Вышивальные машины .....	26
Таблица ГЭСНм 33-05-027	Вспомогательное оборудование .....	26
Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ КРАШЕНИЯ, ОТДЕЛКИ И УБОРКИ .....		27
Таблица ГЭСНм 33-05-035	Красильно-отделочное оборудование для гардинно-тюлевых изделий и лент .....	27
Таблица ГЭСНм 33-05-036	Уборочные и браковочные машины .....	27
Отдел 6. ОБОРУДОВАНИЕ ШВЕЙНЫХ И ШВЕЙНО-ТРИКОТАЖНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ И ПРОИЗВОДСТВ.....		28
Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ЦЕХОВ И ПОДГОТОВИТЕЛЬНО-РАСКРОЙНОГО ПРОИЗВОДСТВА.....		28
Таблица ГЭСНм 33-06-001	Оборудование экспериментальных цехов .....	28
Таблица ГЭСНм 33-06-002	Браковочно-промерочное и расчетное оборудование .....	29
Таблица ГЭСНм 33-06-003	Настильно-раскройное оборудование.....	29
Таблица ГЭСНм 33-06-004	Оборудование разное.....	30
Раздел 2. ШВЕЙНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ .....		31
Таблица ГЭСНм 33-06-010	Кеттельные машины .....	31
Таблица ГЭСНм 33-06-011	Универсальные и специальные машины с промышленными столами .....	32
Таблица ГЭСНм 33-06-012	Швейные машины, полуавтоматы и автоматы .....	33
Таблица ГЭСНм 33-06-013	Оборудование разное.....	34
Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ВЛАЖНО-ТЕПЛОВОЙ ОБРАБОТКИ .....		34
Таблица ГЭСНм 33-06-020	Прессы .....	34
Таблица ГЭСНм 33-06-021	Паровоздушные манекены и отпариватели.....	38
Таблица ГЭСНм 33-06-022	Оборудование разное.....	38
Раздел 4. КОНВЕЙЕРЫ.....		39
Таблица ГЭСНм 33-06-030	Конвейеры .....	39
Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ РАЗНОЕ .....		40
Таблица ГЭСНм 33-06-035	Оборудование разное.....	40
Отдел 7. ОБОРУДОВАНИЕ ШОРНО-СЕДЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА .....		41
Таблица ГЭСНм 33-07-001	Машины, прессы, станки .....	41
Отдел 8. ОБОРУДОВАНИЕ ЩЕТИННО-ЩЕТОЧНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ.....		42
Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ПОДГОТОВИТЕЛЬНОЕ.....		42
Таблица ГЭСНм 33-08-001	Машины, установки.....	42
Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ ЗУБНЫХ ЩЕТОК.....		42
Таблица ГЭСНм 33-08-010	Станки, автоматы .....	42
Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА РАЗНЫХ ЩЕТОК.....		43
Таблица ГЭСНм 33-08-015	Станки, полуавтоматы .....	43
Раздел 4. ОБОРУДОВАНИЕ РАЗНОЕ.....		43
Таблица ГЭСНм 33-08-020	Станки, машины.....	43
Отдел 9. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ПРЯЖИ "ЭЛАСТИК" Раздел I. КРУТИЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ .....		44
Таблица ГЭСНм 33-09-001	Крутильное оборудование .....	44
Отдел 10. ОБОРУДОВАНИЕ ВАЛЯЛЬНО-ВОЙЛОЧНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ .....		44
Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО-ЧЕСАЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА ВАЛЯНОЙ ОБУВИ, ВОЙЛОКОВ И ШЕРСТЯНЫХ ШЛЯП .....		44
Таблица ГЭСНм 33-10-001	Машины, барабаны, аппараты.....	44

Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ПУХОВОГО ПРОИЗВОДСТВА .....	45
Таблица ГЭСНм 33-10-010    Прессы, машины, станки, барабаны, смесители .....	45
Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ОСНОВОУПЛОТНЯЮЩЕГО ВАЛЯЛЬНООБУВНОГО ПРОИЗВОДСТВА .....	45
Таблица ГЭСНм 33-10-015    Плиты притирочные, машины, аппараты, станки, ножи ленточные, плиты свойлачивающие, полуавтоматы, барки красильные, агрегаты, прессы .....	46
Раздел 4. ОБОРУДОВАНИЕ ОСНОВОУПЛОТНЯЮЩЕГО ФЕТРОВОГО ПРОИЗВОДСТВА .....	47
Таблица ГЭСНм 33-10-020    Машины .....	48
Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ ВАЛЯЛЬНО-ПОСАДОЧНОГО ОБУВНОГО ПРОИЗВОДСТВА .....	48
Таблица ГЭСНм 33-10-025    Станки, машины, полуавтоматы, аппараты .....	48
Раздел 6. ОБОРУДОВАНИЕ ВАЛЯЛЬНО-ВОЙЛОЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА .....	49
Таблица ГЭСНм 33-10-030    Оборудование валяльно-войлочного производства .....	49
Раздел 7. ОБОРУДОВАНИЕ ВАЛЯЛЬНО-ФОРМОВОЧНОГО ФЕТРОВОГО ПРОИЗВОДСТВА .....	50
Таблица ГЭСНм 33-10-035    Оборудование валяльно-формовочного фетрового производства .....	50
Раздел 8. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОКОНЧАТЕЛЬНОЙ ОТДЕЛКИ ВАЛЯЛЬНО-ОБУВНОГО ПРОИЗВОДСТВА .....	50
Таблица ГЭСНм 33-10-040    Оборудование для окончательной отделки валяльно-обувного производства .....	50
Раздел 9. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОКОНЧАТЕЛЬНОЙ ОТДЕЛКИ ФЕТРОВОГО ПРОИЗВОДСТВА .....	51
Таблица ГЭСНм 33-10-045    Оборудование для окончательной отделки фетрового производства .....	51
Раздел 10. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОТДЕЛКИ ГОЛОВНЫХ УБОРОВ .....	52
Таблица ГЭСНм 33-10-050    Оборудование для отделки головных уборов .....	52
Отдел 11. ОБОРУДОВАНИЕ ПО ПЕРЕРАБОТКЕ ВТОРИЧНОГО СЫРЬЯ .....	53
Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ СТИРКИ .....	53
Таблица ГЭСНм 33-11-001    Оборудование для стирки .....	53
Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ СУШИЛЬНОЕ .....	53
Таблица ГЭСНм 33-11-005    Оборудование сушильное .....	53
Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРЕССОВАНИЯ .....	53
Таблица ГЭСНм 33-11-010    Оборудование для прессования .....	53
Раздел 4. ОБОРУДОВАНИЕ ДЕЗИНФЕКЦИОННОЕ .....	54
Таблица ГЭСНм 33-11-015    Оборудование дезинфекционное .....	54
Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОБЕСПЫЛЕНИЯ .....	54
Таблица ГЭСНм 33-11-020    Оборудование для обеспыливания .....	54
Раздел 6. ОБОРУДОВАНИЕ РАЗНОЕ .....	54
Таблица ГЭСНм 33-11-025    Оборудование разное .....	54
СОДЕРЖАНИЕ .....	56