

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ГЭСНм 81-03-33-2001

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ  
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ  
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ГЭСНм-2001

Часть 33

ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ  
ЛЕГКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Москва 2014



**ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ**

**ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ  
НОРМЫ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ**

**ГЭСНм 81-03-33-2001**

**Часть 33**

**ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ЛЕГКОЙ  
ПРОМЫШЛЕННОСТИ**

**Приложение к периодическому печатному изданию  
«Вестник ценообразования и сметного нормирования»,  
Февраль 2014 г., Выпуск 2 (155)**

**Издание официальное**

**Москва 2014**

**ББК 65.31**  
**УДК 338.5:69 (083)**

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

**ГЭСНм 81-03-33-2001 Часть 33. Оборудование предприятий легкой промышленности**  
Москва, 2014 – 63 стр.

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

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

Утверждены и внесены в федеральный реестр сметных нормативов, подлежащих применению при определении сметной стоимости объектов капитального строительства, строительство которых финансируется с привлечением средств федерального бюджета Приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 30.01.2014 г. № 31/пр (в ред. Приказа Минстроя России от 07.02.2014 г. № 39/пр).

### III. ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

ГЭСНм-2001

#### Часть 33. Оборудование предприятий легкой промышленности

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

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

**Таблица ГЭСНм 33-01-001 Корьезки, машины дробильные**

Измеритель: 1 шт.

33-01-001-01 Корьезка барабанного типа

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	33-01-001-01	33-01-001-02
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	108	62,2
1.1	Средний разряд работы		3,4	3,4
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	-	1,71
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
030404	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	18,56	1,71
220101	Лебедки слиповые электрические 10 т	маш.-ч	-	1,71
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	112	26
<b>5</b>	Масса	т	3,5	5,7

#### Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ДИФФУЗИОННОЕ

**Таблица ГЭСНм 33-01-011 Диффузоры**

Измеритель: 1 шт.

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

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

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

Таблица ГЭСНм 33-01-021 Теплообменники

Измеритель: 1 шт.

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	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>		
030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	1,59
031893	Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 2 т	маш.-ч	0,48
5	Масса	т	1,7

Таблица ГЭСНм 33-01-022 Аппараты выпарные, прямоточные

Измеритель: 1 шт.

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

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

Таблица ГЭСНм 33-01-023 Камеры распылительной сушилки

Измеритель: 1 шт.

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

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

### Раздел 4. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕССОВОЕ

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

Измеритель: 1 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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	33-01-033-01	33-01-033-02
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	73	216
1.1	Средний разряд работы		3,3	3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	-	6,16

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	33-01-033-01	33-01-033-02
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
030404	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	7,71	-
030405	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	-	8,92
031894	Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 3,2 т	маш.-ч	0,97	-
031895	Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 5 т	маш.-ч	-	6,46
220101	Лебедки слиповые электрические 10 т	маш.-ч	-	6,16
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	20	64
<b>5</b>	<b>Масса</b>	т	3,6	21,1

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

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

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

Измеритель: 1 шт.

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

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

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

## Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ МЕТИЗНОЕ

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

Измеритель: 1 шт.

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

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

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	33-02-010-10	33-02-010-11	33-02-010-12	33-02-010-13
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	15,7	24,7	18	14,6
1.1	Средний разряд работы		3	3,1	3,1	3,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,05	-	0,16	0,08
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,05	-	0,16	0,08
030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,6	-	-	0,58
030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	-	0,96	1,07	-
031891	Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 0,5 т	маш.-ч	0,21	-	-	0,21
031892	Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 1 т	маш.-ч	-	0,38	-	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	33-02-010-10	33-02-010-11	33-02-010-12	33-02-010-13
031893	Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 2 т	маш.-ч	-	-	0,39	-
4 411-0041	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Электроэнергия	кВт-ч	0,96	3,92	2,4	1,1
5	Масса	т	0,4	0,8	1,2	0,5

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

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

Измеритель: 1 шт.

Измельчитель роторный для пластмасс, марка:

33-02-020-01 ИПР-150М

33-02-020-02 ИПР-300

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

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

Таблица ГЭСНм 33-02-021 Смесители

Измеритель: 1 шт.

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

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

Таблица ГЭСНм 33-02-022 Прессы

Измеритель: 1 шт.

33-02-022-01 Пресс червячный

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



Таблица ГЭСНм 33-02-023 Сушилки, шкафы сушильные

Измеритель: 1 шт.

Сушилка для сушки гранул термостатов, производительность:

33-02-023-01	50 кг/ч
33-02-023-02	100 кг/ч
33-02-023-03	450 кг/ч
33-02-023-04	Шкаф сушильный вакуумный

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

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

Измеритель: 1 шт.

Термопластоавтомат, марка:

33-02-024-01	ТП-32
33-02-024-02	Д-3328
33-02-024-03	Д-3234

Машина литьевая, марка:

33-02-024-04	ДБ-3328
33-02-024-05	ДГ-3231
33-02-024-06	Д-3931
33-02-024-07	Автомат гидравлический для литья под давлением

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	33-02-024-01	33-02-024-02	33-02-024-03	33-02-024-04
5	Масса	т	1,4	3,05	7,8	2,92
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	33-02-024-05	33-02-024-06	33-02-024-07	
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	80	146	30,9	
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,1	3,1	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,44	10,08	-	
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
030404	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	-	-	1,54	
030407	Лебедки электрические тяговым усилием 122,62 кН (12,5 т)	маш.-ч	3,69	5,83	-	
031894	Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 3,2 т	маш.-ч	-	-	0,59	
220101	Лебедки слиповые электрические 10 т	маш.-ч	1,75	4,25	-	
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
201-0835	Подкладки металлические	кг	36	70	16	
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	18,5	33	10	
5	Масса	т	5,75	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

Измеритель: 1 шт.

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 шпули
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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	33-03-001-01	33-03-001-02	33-03-001-03	33-03-001-04	33-03-001-05
1	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
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	-	-	1,29	0,86	0,46
030405	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	2,01	3,82	-	-	-
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
201-0835	Подкладки металлические	кг	14	25	5	5	4
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	3,4	3	0,8	4,4	1,2
5	Масса	т	2,5	5	0,6	0,7	0,33

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	33-03-001-06	33-03-001-07	33-03-001-08	33-03-001-09	33-03-001-10
1	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
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,34	-	-	0,71	-
030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	-	0,93	1,11	-	-
030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	-	-	-	-	1,39
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
201-0835	Подкладки металлические	кг	3	6	6	6	6

ГЭСНм-2001. Часть 33. «Оборудование предприятий легкой промышленности»

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	33-03-001-06	33-03-001-07	33-03-001-08	33-03-001-09	33-03-001-10
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	0,8	4	1,2	1,2	1,6
5	Масса	т	0,2	0,8	1	0,5	2

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

Измеритель: 1 шт.

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	33-03-002-01	33-03-002-02	33-03-002-03	33-03-002-04	33-03-002-05
1	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
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,29	0,78	0,93	0,29	0,42
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
201-0835	Подкладки металлические	кг	3	5	6	6	6
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	5,6	1,2	0,4	5,6	3,4
5	Масса	т	0,15	0,55	0,8	0,15	0,3

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

Измеритель: 1 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 обточка 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

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

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	33-03-003-05	33-03-003-06	33-03-003-07	33-03-003-08
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	3,4	5,6	6	2,2
5	Масса	т	0,3	0,95	0,4	0,6

  

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	33-03-003-09	33-03-003-10	33-03-003-11
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	20,6	16,5	16,5
1.1	Средний разряд работы		3	3	3,3
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,97	0,78	0,78
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
201-0835	Подкладки металлические	кг	6	5	5
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	12,4	6,6	6
5	Масса	т	0,87	0,55	0,6

## Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ИГОЛЬЧАТЫХ ДЕТАЛЕЙ

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

Измеритель: 1 шт.

Автомат для набора ленты:

33-03-010-01	игольчатой
33-03-010-02	бегунной, колковой
33-03-010-03	Автомат проволокозубильный
33-03-010-04	Машина обрезающая для игольчатой ленты
33-03-010-05	Машина кройильная для раскроя основания игольчатых лент и пластин
33-03-010-06	Барaban точильный для игольчатых лент и пластин

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	33-03-010-04	33-03-010-05	33-03-010-06
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	15,4	39,1	46,3
1.1	Средний разряд работы		3,2	3,2	2,9
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,45	-	-
030404	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	-	1,57	1,76
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
201-0835	Подкладки металлические	кг	3	11	16
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	2,4	5,6	6,6
5	Масса	т	0,3	1,58	3

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

Измеритель: 1 шт.

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	33-03-011-01	33-03-011-02
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	25,7	22,6
1.1	Средний разряд работы		2,8	2,8
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,89	0,9

ГЭСНм-2001. Часть 33. «Оборудование предприятий легкой промышленности»

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	33-03-011-01	33-03-011-02
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
201-0835	Подкладки металлические	кг	6	6
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	0,7	3
<b>5</b>	<b>Масса</b>	т	0,75	0,75

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

Измеритель: 1 шт.

- 33-03-012-01 Автомат зубопросечный для штамповки ленты  
 33-03-012-02 Электропечь сопротивления  
 33-03-012-03 Станок закалочный для закалки зуба  
 33-03-012-04 Станок контрольно-перемоточный  
 33-03-012-05 Станок для обрезки кромок

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

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

Измеритель: 1 шт.

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	33-03-013-01	33-03-013-02	33-03-013-03	33-03-013-04	33-03-013-05
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих</b>	чел.-ч	20,2	26,9	15,8	17,5	38
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,1	3,1	3,1	3
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	-	-	0,56	0,42	-
030404	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,32	1,45	-	-	2
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
201-0835	Подкладки металлические	кг	9	9	5	3	14
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	4,4	4,4	9	4,4	5
<b>5</b>	<b>Масса</b>	т	1,25	1,4	0,55	0,3	2,5

### Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА БУМАЖНЫХ ИЗДЕЛИЙ

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

Измеритель: 1 шт.

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	33-03-020-01	33-03-020-02	33-03-020-03
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>29,9</b>	<b>23,8</b>	<b>18,6</b>
1.1	Средний разряд работы		3	3,1	3
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	-	1,09	0,52
030404	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,37	-	-
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
201-0835	Подкладки металлические	кг	9	6	4
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	8	2,2	4,4
<b>5</b>	<b>Масса</b>	<b>т</b>	<b>1,3</b>	<b>1</b>	<b>0,4</b>

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

Измеритель: 1 шт.

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

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

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

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

Измеритель: 1 шт.

- 33-03-022-01 Станок операционный для обработки патронов, конусов, цилиндров  
 Станок для конусов:  
 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 цилиндрикозаверточная  
 33-03-022-07 Комбайн конусозаверточный для изготовления конусов

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	33-03-022-05	33-03-022-06	33-03-022-07
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	16,5	59,7	84,4
1.1	Средний разряд работы		3	3	2,7
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,6	-	-
030404	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	-	2,05	-
030405	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	-	-	5,7
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
201-0835	Подкладки металлические	кг	4	16	21
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	4,4	4,4	8
5	Масса	т	0,5	2,6	3,2

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

Измеритель: 1 шт.

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

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

## Раздел 4. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА РЕМИЗ И БЕРД

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

Измеритель: 1 шт.

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	33-03-030-01	33-03-030-02	33-03-030-03	33-03-030-04	33-03-030-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	12,8	18,5	15,4	18,4	25,7
1.1	Средний разряд работы		3	2,9	2,9	3,1	3
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,22	0,46	0,52	1,02	1,02

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	33-03-030-01	33-03-030-02	33-03-030-03	33-03-030-04	33-03-030-05
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
201-0835	Подкладки металлические	кг	2	4	4	6	6
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	4,4	2	2	5,6	20
<b>5</b>	<b>Масса</b>	<b>т</b>	<b>0,07</b>	<b>0,35</b>	<b>0,4</b>	<b>0,95</b>	<b>0,95</b>

  

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

Таблица ГЭСНм 33-03-031 Оборудование для производства берд

Измеритель: 1 шт.

Машина:

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

Станок для берды:

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

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

Станок 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

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

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	33-03-031-09	33-03-031-10	33-03-031-11
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>27,8</b>	<b>37,1</b>	<b>14,4</b>
1.1	Средний разряд работы		2,9	2,9	3,1



Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	33-03-031-09	33-03-031-10	33-03-031-11
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	-	-	0,52
030404	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,3	1,82	-
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
201-0835	Подкладки металлические	кг	9	14	4
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	9	14	11
<b>5</b>	Масса	т	1,25	2,1	0,4

## Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ПЛАНОЧНЫХ ДЕТАЛЕЙ

Таблица ГЭСНм 33-03-040 Станки

Измеритель: 1 шт.

33-03-040-01 Станок концевочный

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	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>		
030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,6
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>		
201-0835	Подкладки металлические	кг	4
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	4,4
<b>5</b>	Масса	т	0,5

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

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

Измеритель: 1 шт.

- 33-03-045-01 Машина раскройная для раскроя технических кож на полосы
- 33-03-045-02 Станок для раскроя делительных ремешков
- 33-03-045-03 Машина для раскроя пергаментных кож
- 33-03-045-04 Машина 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 зачистки пергаментных гонков, заклепок от масла и заусенцев
- 33-03-045-17 Станок для зачистки гонков
- 33-03-045-18 Шкаф сушильный для сушки пергаментных гонков

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	33-03-045-01	33-03-045-02	33-03-045-03	33-03-045-04	33-03-045-05
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	27,8	13,4	18,5	13,4	17,5
1.1	Средний разряд работы		3	3,1	3,1	3,1	3,1

## ГЭСНм-2001. Часть 33. «Оборудование предприятий легкой промышленности»

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	33-03-045-01	33-03-045-02	33-03-045-03	33-03-045-04	33-03-045-05
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	-	0,29	1,09	0,28	0,86
030404	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,65	-	-	-	-
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
201-0835	Подкладки металлические	кг	11	3	5	3	5
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	6	1,2	4,4	4,4	4,4
<b>5</b>	<b>Масса</b>	<b>т</b>	<b>2</b>	<b>0,15</b>	<b>1</b>	<b>0,12</b>	<b>0,7</b>

  

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	33-03-045-06	33-03-045-07	33-03-045-08	33-03-045-09	33-03-045-10
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>13,4</b>	<b>17,5</b>	<b>22,6</b>	<b>15,4</b>	<b>14,4</b>
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,1	3,1	3,1	3,1
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,34	0,29	0,6	-	0,34
030404	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	-	-	-	1,52	-
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
201-0835	Подкладки металлические	кг	3	3	4	9	3
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	4,4	11	11	15	11
<b>5</b>	<b>Масса</b>	<b>т</b>	<b>0,2</b>	<b>0,15</b>	<b>0,5</b>	<b>1,5</b>	<b>0,2</b>

  

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	33-03-045-11	33-03-045-12	33-03-045-13	33-03-045-14
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>18,5</b>	<b>15,4</b>	<b>17,5</b>	<b>12,4</b>
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,1	3,1	3,1
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,93	0,63	0,97	0,31
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
201-0835	Подкладки металлические	кг	6	3	6	2
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	8	15	6	3
<b>5</b>	<b>Масса</b>	<b>т</b>	<b>0,8</b>	<b>0,38</b>	<b>0,85</b>	<b>0,2</b>

  

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	33-03-045-15	33-03-045-16	33-03-045-17	33-03-045-18
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>13,4</b>	<b>14,4</b>	<b>19,6</b>	<b>45,3</b>
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,1	3,1	2,9
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,42	0,6	1,09	-
030404	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	-	-	-	2
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
201-0835	Подкладки металлические	кг	3	4	6	14
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	4,4	4,4	2,2	34
<b>5</b>	<b>Масса</b>	<b>т</b>	<b>0,3</b>	<b>0,5</b>	<b>1</b>	<b>2,5</b>

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

Измеритель: 1 шт.

33-03-046-01	Полуавтомат для литья бегунков из анида для отливки пресс-форм
33-03-046-02	Пресс для размыкания пресс-форм полиэтиленовых гонков
33-03-046-03	Пресс гидравлический
33-03-046-04	Станок заточный для промышленных ножей
33-03-046-05	Станок резательный для резиновых изделий
33-03-046-06	Ванна пропиточная для хлопчатобумажной ленты
33-03-046-07	Станок рифлевальный для нанесения спиральных рифлей на резиновые рукава и муфты
	Станок для сборки:
33-03-046-08	коноидных ремней и гонков из ленты
33-03-046-09	сучильных рукавов
33-03-046-10	Станок сборочный для муфточек

33-03-046-11	Станок для склеивания капроновых ремней
33-03-046-12	Станок никелевочный для наматывания никелевочной тесьмы
33-03-046-13	Станок по съему рукавчиков с металлических форм
33-03-046-14	Станок для вывертывания сучильных рукавов после их шлифования
33-03-046-15	Станок-барaban 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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	33-03-046-01	33-03-046-02	33-03-046-03	33-03-046-04	33-03-046-05
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>164</b>	<b>34</b>	<b>13,4</b>	<b>12,4</b>	<b>40,1</b>
1.1	Средний разряд работы		2,9	2,9	2,9	3,1	3,1
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	-	-	0,31	0,29	-
030404	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	-	1,66	-	-	1,82
030405	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	9,02	-	-	-	-
031900	Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	2,82	-	-	-	-
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
201-0835	Подкладки металлические	кг	70	11	3	2	14
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	84	8	18	4,4	11
<b>5</b>	<b>Масса</b>	<b>т</b>	<b>17,6</b>	<b>2</b>	<b>0,15</b>	<b>0,1</b>	<b>2,1</b>

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	33-03-046-06	33-03-046-07	33-03-046-08	33-03-046-09	33-03-046-10
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>18,5</b>	<b>21,6</b>	<b>24,7</b>	<b>170</b>	<b>43,2</b>
1.1	Средний разряд работы		3,1	2,9	2,9	2,9	2,9
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>2,08</b>	<b>-</b>
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	-	-	-	2,08	-
030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	1,09	0,86	-	-	-
030404	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	-	-	1,29	-	-
030405	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	-	-	-	9,44	3,38
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
201-0835	Подкладки металлические	кг	6	5	9	58	25
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	4,4	6,6	8	15	8
<b>5</b>	<b>Масса</b>	<b>т</b>	<b>1</b>	<b>0,7</b>	<b>1,2</b>	<b>8,7</b>	<b>4,5</b>

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	33-03-046-11	33-03-046-12	33-03-046-13	33-03-046-14	33-03-046-15
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>14,4</b>	<b>31,9</b>	<b>17,5</b>	<b>21,6</b>	<b>13,4</b>
1.1	Средний разряд работы		2,9	2,9	2,9	2,9	2,9
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,37	-	0,78	1,09	0,34
030404	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	-	1,86	-	-	-
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
201-0835	Подкладки металлические	кг	3	11	5	6	3
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	6	6,6	4,4	6	4,4
<b>5</b>	<b>Масса</b>	<b>т</b>	<b>0,25</b>	<b>1,55</b>	<b>0,6</b>	<b>1</b>	<b>0,2</b>

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	33-03-046-16	33-03-046-17	33-03-046-18	33-03-046-19
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>45,4</b>	<b>41,2</b>	<b>179</b>	<b>12,4</b>
1.1	Средний разряд работы		2,8	2,8	3	3,1
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>3,96</b>	<b>-</b>

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	33-03-046-16	33-03-046-17	33-03-046-18	33-03-046-19
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	-	-	3,96	-
030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	-	-	-	0,24
030404	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,76	1,76	-	-
030405	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	-	-	11,55	-
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
201-0835	Подкладки металлические	кг	16	16	70	2
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	4,4	26	55	1,2
<b>5</b>	Масса	т	3	3	15	0,1

## Отдел 4. ОБОРУДОВАНИЕ ТРИКОТАЖНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

### Раздел 1. ВЯЗАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

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

Измеритель: 1 шт.

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

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

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

Измеритель: 1 шт.

Машина круглотрикожажная 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

Измеритель: 2 системы

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

Измеритель: 1 шт.

- 33-04-002-08 Машина тканевязальная жаккардовая однофонтурная для вязания тканеподобного полотна, количество систем 26, диаметр цилиндра 650 мм

Машина кругловязальная двухфонтурная «Интерлок» для вязания полотна бельевого и спортивного ассортимента:

33-04-002-09 количество систем 28 - 36, диаметр цилиндра 450-500 мм

33-04-002-10 с напольным шпуляриком, количество систем 84, диаметр цилиндра 760 (750) мм

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

33-04-002-11 6-12, диаметр цилиндра 500, 550 мм

33-04-002-12 24, диаметр цилиндра 760 (750) мм

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	33-04-002-01	33-04-002-02	33-04-002-03	33-04-002-04
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	49,4	78,6	87,5	126
1.1	Средний разряд работы		3,3	3,1	3,2	3,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,01	1,12	1,12	1,01
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,81	1,12	1,12	0,81
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,2	-	-	0,2
030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,81	-	-	0,8
030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	-	2,59	2,22	-
031895	Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 5 т	маш.-ч	0,43	0,39	0,39	0,43
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,81	1,12	1,12	0,81
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
101-0587	Масло индустриальное И-20А	т	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005
411-0031	Сжатый воздух	100 м³	-	-	-	0,01
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	3	3	3	4,2
5	Масса	т	1	1,4	1,4	0,95

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	33-04-002-05	33-04-002-06	33-04-002-07	33-04-002-08
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	157	198	9,26	133
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,6	3,7	3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,98	0,98	-	1,53
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,98	0,98	-	1,53
030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,6	2,93	-	-
030404	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	-	-	-	4,12
031893	Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 2 т	маш.-ч	-	0,39	-	-
031894	Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 3,2 т	маш.-ч	-	-	-	0,75
031895	Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 5 т	маш.-ч	0,39	-	-	-
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,98	0,98	-	1,53
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
101-0587	Масло индустриальное И-20А	т	0,0005	0,0005	-	0,0005
411-0031	Сжатый воздух	100 м³	0,01	0,01	-	-
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	5,6	5,6	-	5,6
5	Масса	т	1,6	1,6	-	2,5

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	33-04-002-09	33-04-002-10	33-04-002-11	33-04-002-12
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	92,9	202	85,2	113
1.1	Средний разряд работы		3,2	3,6	3,2	3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,09	1,14	1,14	1,6
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	1,09	1,14	1,14	1,6
030404	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,2	3,35	2,46	3,33
031893	Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 2 т	маш.-ч	0,64	-	0,64	-
031894	Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 3,2 т	маш.-ч	-	1,3	-	0,59
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,09	1,14	1,14	1,6

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	33-04-002-09	33-04-002-10	33-04-002-11	33-04-002-12
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
101-0587	Масло индустриальное И-20А	т	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005
411-0031	Сжатый воздух	100 м³	0,01	0,01	0,01	0,01
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	4,48	5,6	2,94	4,48
<b>5</b>	<b>Масса</b>	<b>т</b>	<b>2</b>	<b>2,3</b>	<b>1,9</b>	<b>3</b>

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

Измеритель: 1 шт.

- 33-04-003-01 Автомат, полуавтомат и машина плоскофанговые для вязания деталей верхнего трикотажа, ширина игольницы до 1200 мм с 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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	33-04-003-01	33-04-003-02	33-04-003-03	33-04-003-04
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>29,2</b>	<b>34,1</b>	<b>25,8</b>	<b>107</b>
1.1	Средний разряд работы		3	3,2	3	2,7
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>0,34</b>	<b>0,51</b>	<b>0,24</b>	<b>0,97</b>
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,27	0,41	0,2	0,97
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,07	0,1	0,04	-
030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,8	0,72	0,51	-
030404	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	-	-	-	7,06
031891	Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 0,5 т	маш.-ч	0,36	0,46	0,17	-
031893	Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 2 т	маш.-ч	-	-	-	0,65
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,27	0,41	0,2	0,97
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
101-0587	Масло индустриальное И-20А	т	0,0005	0,0005	-	-
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	1,05	0,84	-	-
<b>5</b>	<b>Масса</b>	<b>т</b>	<b>0,44</b>	<b>0,55</b>	<b>0,25</b>	<b>1,7</b>

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

Измеритель: 1 шт.

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

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	33-04-004-01
5	Масса	т	15,1

Таблица ГЭСНм 33-04-005 Основовязальные машины

Измеритель: 1 шт.

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

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

33-04-005-02 для вязания эластичных бинтов

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	33-04-005-01	33-04-005-02	33-04-005-03
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	204	229	278
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,2	3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1	5,98	13,62
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,8	3,36	-
021103	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 12,5 т	маш.-ч	-	-	3,5
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,2	0,49	0,57
030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	1,03	-	-
030405	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	-	6,01	-
030407	Лебедки электрические тяговым усилием 122,62 кН (12,5 т)	маш.-ч	-	-	6,43
031892	Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 1 т	маш.-ч	0,31	-	-
031900	Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	-	3,39	4,8
220101	Лебедки слиповые электрические 10 т	маш.-ч	-	2,13	3,12
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,8	-	-
400002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т	маш.-ч	-	3,36	-
400004	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч	-	-	3,5
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
101-0587	Масло индустриальное И-20А	т	0,0102	0,1473	0,1473
101-1671	Поковки простые строительные /скобы, закрепы, хомуты и т.п./ массой до 1,6 кг	кг	-	3	3
105-0071	Шпалы непропитанные для железных дорог 1 тип	шт.	-	3	3
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	2,42	44,8	44,8
5	Масса	т	0,935	7	10

Таблица ГЭСНм 33-04-006 Оборудование разное

Измеритель: 1 шт.

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

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	33-04-006-01	33-04-006-02
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	64,3	21,3
1.1	Средний разряд работы		2,9	3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,01	0,26
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	1,01	0,26
030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	3,03	0,57
031891	Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 0,5 т	маш.-ч	-	0,21
031893	Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 2 т	маш.-ч	2,85	-
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,01	0,26
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
101-0587	Масло индустриальное И-20А	т	0,0005	0,0005
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	9,8	2,8
5	Масса	т	1,9	0,35

**Раздел 2. КРАСИЛЬНОЕ И ОТДЕЛОЧНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ****Таблица ГЭСНм 33-04-010 Красильное и отделочное оборудование для чулочно-носочных и перчаточных изделий**

Измеритель: 1 шт.

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

33-04-010-02 детских рейтуз со следом

33-04-010-03 чулочно-носочных изделий

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	33-04-010-01	33-04-010-02	33-04-010-03
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих</b>	чел.-ч	74,1	214	158
1.1	Средний разряд работы		3,7	3,4	3,2
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч	1,64	2,7	1,98
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	1,3	2,38	1,96
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,34	0,32	0,02
030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	2,04	-	-
030405	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	-	5,63	6,82
031893	Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 2 т	маш.-ч	7,54	-	-
031895	Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 5 т	маш.-ч	-	25,75	14,04
351364	Насосы мощностью 3,6 м³/ч	маш.-ч	-	0,79	0,32
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,3	2,38	1,96
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
101-0587	Масло индустриальное И-20А	т	0,002	0,0025	0,0018
411-0001	Вода	м³	9	0,8	-
411-0021	Пар	кг	460	250	385
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	4,2	212	63
<b>5</b>	<b>Масса</b>	т	1,5	4,4	4,25

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

Измеритель: 1 шт.

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

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

33-04-011-03 Машина барабанного типа для сушки полотна с круглотрикотажных машин  
Машина:

33-04-011-04 эжекторная красильная

33-04-011-05 для отделки круглого трикотажного полотна

33-04-011-06 для стабилизации кругловязального полотна

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	33-04-011-01	33-04-011-02	33-04-011-03	33-04-011-04
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих</b>	чел.-ч	597	293	647	441
1.1	Средний разряд работы		3,3	3,3	3,6	3,5
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч	23,08	2,7	14,66	17,53
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	-	2,7	-	5,7
021103	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 12,5 т	маш.-ч	5,01	-	8,07	-
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	-	-	1,98	0,25
030404	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	-	-	4,61	-
030405	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	-	8,09	-	-
030406	Лебедки электрические тяговым усилием 78,48 кН (8 т)	маш.-ч	-	-	-	11,58
030407	Лебедки электрические тяговым усилием 122,62 кН (12,5 т)	маш.-ч	18,07	-	4,61	-
031893	Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 2 т	маш.-ч	-	14,19	-	-



Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	33-04-011-01	33-04-011-02	33-04-011-03	33-04-011-04
031894	Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 3,2 т	маш.-ч	-	-	84,3	40,6
031895	Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 5 т	маш.-ч	45,79	-	-	-
350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	-	-	3,2	0,46
351364	Насосы мощностью 3,6 м³/ч	маш.-ч	8,78	6,97	2,12	8,17
400002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т	маш.-ч	-	2,7	-	-
400003	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 10 т	маш.-ч	-	-	-	5,7
400004	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч	5,01	-	8,07	-
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
101-0587	Масло индустриальное И-20А	т	0,002	0,002	0,002	0,002
101-1671	Поковки простые строительные /скобы, закрепы, хомуты и т.п./ массой до 1,6 кг	кг	3	3	3	3
101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,27	0,162	0,81	-
101-3262	Масло веретенное	кг	-	-	-	40
105-0071	Шпалы неопитанные для железных дорог 1 тип	шт.	3	3	3	3
411-0001	Вода	м³	2,8	40,7	0,16	75,65
411-0021	Пар	кг	280	1810	3930	5530
411-0031	Сжатый воздух	100 м³	-	0,0455	-	0,105
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	196	143	281,3	85,75
<b>5</b>	<b>Масса</b>	<b>т</b>	<b>13,68</b>	<b>5,6</b>	<b>10,9</b>	<b>9,1</b>

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	33-04-011-05	33-04-011-06	33-04-011-07
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>242</b>	<b>241</b>	<b>240</b>
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,3	3,3
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>3</b>	<b>4,51</b>	<b>2,31</b>
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	2,77	4,13	2,09
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,23	0,38	0,22
030405	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	8,63	7,84	5,32
031894	Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 3,2 т	маш.-ч	5,16	14,22	13,51
351364	Насосы мощностью 3,6 м³/ч	маш.-ч	0,74	1,65	3,37
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	2,77	4,13	2,09
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
101-0587	Масло индустриальное И-20А	т	0,00925	0,002	0,004
101-1671	Поковки простые строительные /скобы, закрепы, хомуты и т.п./ массой до 1,6 кг	кг	2	3	3
105-0071	Шпалы неопитанные для железных дорог 1 тип	шт.	2	3	3
411-0001	Вода	м³	-	-	4,48
411-0021	Пар	кг	740	210	245
411-0031	Сжатый воздух	100 м³	0,1512	-	0,0021
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	17,15	456,75	32,34
<b>5</b>	<b>Масса</b>	<b>т</b>	<b>4,9</b>	<b>4,93</b>	<b>3,5</b>

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

Измеритель: 1 шт.

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	33-04-012-01	33-04-012-02	33-04-012-03
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>45,8</b>	<b>77,4</b>	<b>179</b>
1.1	Средний разряд работы		3,6	2,9	3,3
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>0,69</b>	<b>1,35</b>	<b>3,42</b>
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,57	1,35	3,03

**ГЭСНм-2001. Часть 33. «Оборудование предприятий легкой промышленности»**

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	33-04-012-01	33-04-012-02	33-04-012-03
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,12	-	0,39
030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,61	-	-
030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	-	4,66	-
030405	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	-	-	5,53
031891	Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 0,5 т	маш.-ч	6,96	-	-
031893	Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 2 т	маш.-ч	-	0,93	-
031895	Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 5 т	маш.-ч	-	-	23,93
330206	Дрели электрические	маш.-ч	-	-	3,3
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,57	1,35	3,03
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
101-0587	Масло индустриальное И-20А	т	0,002	0,00481	0,004
411-0001	Вода	м³	-	-	0,67
411-0021	Пар	кг	-	-	120
411-0031	Сжатый воздух	100 м³	-	-	0,012
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	3,1	7	36,4
<b>5</b>	<b>Масса</b>	<b>т</b>	<b>0,5</b>	<b>1,8</b>	<b>3,9</b>

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	33-04-012-04	33-04-012-05	33-04-012-06
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>162</b>	<b>34,9</b>	<b>87,2</b>
1.1	Средний разряд работы		3,3	3	3
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>1,56</b>	<b>1,01</b>	<b>2,56</b>
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	1,45	0,81	2,28
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,11	0,2	0,28
030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	-	0,74	-
030404	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,31	-	3,1
031893	Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 2 т	маш.-ч	-	0,31	-
031894	Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 3,2 т	маш.-ч	9,14	-	0,57
330206	Дрели электрические	маш.-ч	4,09	-	-
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,45	0,81	2,28
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
101-0587	Масло индустриальное И-20А	т	0,004	0,002	0,00555
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	14,7	1,12	5,8
<b>5</b>	<b>Масса</b>	<b>т</b>	<b>2,58</b>	<b>0,8</b>	<b>2,1</b>

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

**Измеритель: 1 шт.**

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

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

## Отдел 5. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ТЕКСТИЛЬНО-ГАЛАНТЕРЕЙНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

### Раздел 1. ПРИГОТОВИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

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

Измеритель: 1 шт.

33-05-001-01 Автомат перемоточный на 12 веретен для перемотки пряжи с бобин на шпули

33-05-001-02 Машина прецизионная на 10 веретен для крестовой намотки пряжи

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

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

Измеритель: 1 шт.

33-05-002-01 Машина сновальная секционная универсальная без шпулярика для натуральных и химических волокон, рабочая ширина 110-350 мм

33-05-002-02 Шпулярик двухсторонний к сновальной машине на 406 рабочих паковок (к норме 33-05-002-01)

33-05-002-03 Машина сновальная со шпуляриком для натуральной и синтетической основной нити на новых гардинно-кружевных машинах, длина раскладки нитей 535 мм

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

**Раздел 2. ЛЕНТОТКАЦКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ****Таблица ГЭСНм 33-05-010 Лентоткацкое оборудование**

Измеритель: 1 шт.

Станок лентоткацкий бесчелночный, количество концов:

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

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

Станок лентоткацкий бесчелночный автоматический, количество концов:

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

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

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

**Раздел 3. ПЛЕТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ****Таблица ГЭСНм 33-05-015 Лентоплетельное оборудование**

Измеритель: 1 шт.

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

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

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

Измеритель: 1 шт.

33-05-016-01 Машина шнуроплетельная, класс 16-52

33-05-016-02 Машина шнуровязальная для изготовления нераспускаемых вязанных шнуров, количество головок - 2, систем - одна, диаметр цилиндра 8 мм

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

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

Измеритель: 1 шт.

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	33-05-017-01
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	22,5
1.1	Средний разряд работы		3
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,26
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,21
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,05
030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,51
031891	Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 0,5 т	маш.-ч	0,21
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,21
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>		
101-0587	Масло индустриальное И-20А	т	0,0005
411-0041	Электрэнергия	кВт-ч	0,4
<b>5</b>	Масса	т	0,285

**Раздел 4. ГАРДИННО-ТЮЛЕВОЕ, КРУЖЕВНОЕ И ВЫШИВАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ****Таблица ГЭСНм 33-05-025 Гардинно-тюлевые и кружевные машины**

Измеритель: 1 шт.

Машина основовязальная для гардинного полотна:

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

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	33-05-025-01	33-05-025-02
<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	2,08	10,35
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	1,93	2,52
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,15	0,16
030405	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	5,56	-
030406	Лебедки электрические тяговым усилием 78,48 кН (8 т)	маш.-ч	-	5,44

**ГЭСНм-2001. Часть 33. «Оборудование предприятий легкой промышленности»**

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	33-05-025-01	33-05-025-02
031895	Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 5 т	маш.-ч	1,08	1,19
220101	Лебедки слиповые электрические 10 т	маш.-ч	-	2,23
400002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т	маш.-ч	1,93	2,52
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
101-1671	Поковки простые строительные /скобы, закрепы, хомуты и т.п./ массой до 1,6 кг	кг	3	3
101-3262	Масло веретенное	кг	65	182,1
105-0071	Шпалы непрочитанные для железных дорог 1 тип	шт.	3	3
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	4,2	50,4
<b>5</b>	<b>Масса</b>	<b>т</b>	<b>4,2</b>	<b>5,5</b>

**Таблица ГЭСНм 33-05-026 Вышивальные машины**

Измеритель: 1 шт.

33-05-026-01 Машина вышивальная двухигльная со столом  
Автомат вышивальный многоголовочный, количество головок:

33-05-026-02 4

33-05-026-03 6

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	33-05-026-01	33-05-026-02	33-05-026-03
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>21,4</b>	<b>30,3</b>	<b>30,3</b>
1.1	Средний разряд работы		3	3	3
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>0,09</b>	<b>0,41</b>	<b>0,44</b>
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,07	0,33	0,35
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,02	0,08	0,09
030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,32	0,63	0,65
031891	Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 0,5 т	маш.-ч	0,15	0,21	0,21
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,07	0,33	0,35
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
101-0587	Масло индустриальное И-20А	т	0,0001	0,0001	0,0001
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	2,8	2,8	2,8
<b>5</b>	<b>Масса</b>	<b>т</b>	<b>0,096</b>	<b>0,41</b>	<b>0,44</b>

**Таблица ГЭСНм 33-05-027 Вспомогательное оборудование**

Измеритель: 1 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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	33-05-027-01	33-05-027-02	33-05-027-03	33-05-027-04
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>31,4</b>	<b>21,4</b>	<b>28</b>	<b>21,4</b>
1.1	Средний разряд работы		3,2	3	3,2	3
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>0,32</b>	<b>0,18</b>	<b>0,41</b>	<b>0,11</b>
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,25	0,15	0,33	0,09
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,07	0,03	0,08	0,02
030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,56	0,45	0,63	0,39
031891	Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 0,5 т	маш.-ч	0,17	0,17	0,21	0,17
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,25	0,15	0,33	0,09
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
101-0587	Масло индустриальное И-20А	т	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	2,8	2,8	2,8	2,8
<b>5</b>	<b>Масса</b>	<b>т</b>	<b>0,3</b>	<b>0,16</b>	<b>0,4</b>	<b>0,13</b>

**Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ КРАШЕНИЯ, ОТДЕЛКИ И УБОРКИ****Таблица ГЭСНм 33-05-035 Красильно-отделочное оборудование для гардинно-тюлевых изделий и лент**

Измеритель: 1 шт.

Линия для непрерывного крашения, промывки, сушки:

33-05-035-01 лент из вискозных волокон

33-05-035-02 хлопчатобумажных лент

33-05-035-03 Аппарат красильный для крашения и беления гардинно-кружевного полотна в навах 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 гардиннокружевных полотен после крашения, рабочая ширина 3600 мм

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	33-05-035-01	33-05-035-02	33-05-035-03	33-05-035-04	33-05-035-05
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих</b>	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>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч	21,63	20,42	6,34	5,95	4,34
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	10,25	9,68	5,82	5,57	4,2
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	2,41	2,2	0,52	0,38	0,14
030404	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,68	3,68	-	-	-
030405	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	-	-	10	5,36	4,93
031894	Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 3,2 т	маш.-ч	-	-	33,06	-	-
031895	Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 5 т	маш.-ч	-	-	-	7,41	1,26
220101	Лебедки слипные электрические 10 т	маш.-ч	8,97	8,54	-	-	-
350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	-	-	0,46	-	-
351364	Насосы мощностью 3,6 м³/ч	маш.-ч	5,24	4,53	9,09	-	2,21
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	-	-	5,53	-	2,83
400002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т	маш.-ч	10,25	9,68	-	3,77	-
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
101-0587	Масло индустриальное И-20А	т	-	-	0,004	-	-
101-1671	Поковки простые строительные /скобы, закрепы, хомуты и т.д./ массой до 1,6 кг	кг	6	6	3	-	-
101-3262	Масло веретенное	кг	-	-	40	-	-
105-0071	Шпалы непрочитанные для железных дорог 1 тип	шт.	6	6	3	-	-
411-0001	Вода	м³	5,04	3,57	83,85	-	-
411-0021	Пар	кг	360	170	6050	-	-
411-0031	Сжатый воздух	100 м³	7,2	5,1	0,021	-	0,088
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	890	571	339	40	18,34
<b>5</b>	<b>Масса</b>	т	21,1	19,3	8,61	5,7	4,6

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

Измеритель: 1 шт.

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	33-05-036-01
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих</b>	чел.-ч	25,8
1.1	Средний разряд работы		3
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч	0,28
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,23
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,05

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	33-05-036-01
030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,55
031891	Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 0,5 т	маш.-ч	0,21
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,23
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>		
101-0587	Масло индустриальное И-20А	т	0,0005
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	2,8
<b>5</b>	<b>Масса</b>	т	0,338

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

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

Таблица ГЭСНм 33-06-001 Оборудование экспериментальных цехов

Измеритель: 1 шт.

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	33-06-001-01	33-06-001-02	33-06-001-03	33-06-001-04
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>20,2</b>	<b>47,1</b>	<b>23,5</b>	<b>18</b>
1.1	Средний разряд работы		2,7	3,3	3,3	2,7
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>0,03</b>	<b>0,55</b>	<b>0,09</b>	<b>0,23</b>
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,03	0,44	0,07	0,19
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	-	0,11	0,02	0,04
030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,35	0,74	0,38	0,49
031891	Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 0,5 т	маш.-ч	0,15	-	0,15	0,17
031892	Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 1 т	маш.-ч	-	8,09	-	-
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03	0,44	0,07	0,19
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
101-0587	Масло индустриальное И-20А	т	-	0,00035	0,00035	0,00035
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	3,2	0,6	0,2	0,3
<b>5</b>	<b>Масса</b>	<b>т</b>	<b>0,04</b>	<b>0,525</b>	<b>0,093</b>	<b>0,22</b>

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



Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	33-06-001-05	33-06-001-06	33-06-001-07
5	Масса	т	0,06	0,13	0,147

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

Измеритель: 1 шт.

33-06-002-01 Машина контрольно-мерильная

33-06-002-02 Стол для контрольного промера ткани, с электроприводом и электромеханическим отбойником, габариты 1600х3000 мм

33-06-002-03 Машина вычислительная «Искра»

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

Таблица ГЭСНм 33-06-003 Настилочно-раскройное оборудование

Измеритель: 1 шт.

33-06-003-01 Машина настилочная для трикотажного полотна, габариты 9000х1830 мм

Измеритель: 1 секция

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

Измеритель: 1 шт.

33-06-003-03 Машина для настилиания в книжку основовязанных полотен, габариты 19620х2550 мм

33-06-003-04 Стол настилочный двухплоскостной механизированный, габариты 6500х1650 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 6000х1000х850 мм

33-06-003-12 настилиания ткани, габариты 12000х1600х850 мм

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	33-06-003-01	33-06-003-02	33-06-003-03	33-06-003-04
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	53,8	22,5	186	187
1.1	Средний разряд работы		3	2,5	3,5	3,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,73	0,35	2,98	1,09
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,73	0,28	2,64	1,09
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	-	0,07	0,34	-
030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	-	0,59	-	-
030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	2,2	-	-	-
030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	-	-	-	3,32

## ГЭСНм-2001. Часть 33. «Оборудование предприятий легкой промышленности»

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	33-06-003-01	33-06-003-02	33-06-003-03	33-06-003-04
030405	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	-	-	5,5	-
031891	Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 0,5 т	маш.-ч	-	0,12	-	-
031892	Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 1 т	маш.-ч	0,46	-	-	-
031893	Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 2 т	маш.-ч	-	-	-	1,11
031895	Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 5 т	маш.-ч	-	-	16,43	-
330206	Дрели электрические	маш.-ч	0,12	0,12	0,25	-
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,73	0,28	2,64	1,09
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
101-0587	Масло индустриальное И-20А	т	0,00035	-	0,00035	0,00035
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	1,1	-	2,4	4,3
<b>5</b>	<b>Масса</b>	<b>т</b>	<b>0,835</b>	<b>0,175</b>	<b>4,29</b>	<b>1,7</b>

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	33-06-003-09	33-06-003-10	33-06-003-11	33-06-003-12
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>4,08</b>	<b>29,2</b>	<b>35,9</b>	<b>40,3</b>
1.1	Средний разряд работы		2,9	3,1	3,3	3
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>0,03</b>	<b>0,16</b>	<b>0,19</b>	<b>0,5</b>
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,02	0,13	0,15	0,4
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,01	0,03	0,04	0,1
030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,02	0,44	0,46	0,71
031891	Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 0,5 т	маш.-ч	-	0,6	0,17	-
031892	Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 1 т	маш.-ч	-	-	-	0,31
330206	Дрели электрические	маш.-ч	-	0,12	0,31	0,62
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	0,13	0,15	0,4
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
101-0587	Масло индустриальное И-20А	т	-	0,00035	-	-
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	-	0,4	-	-
<b>5</b>	<b>Масса</b>	<b>т</b>	<b>0,018</b>	<b>0,18</b>	<b>0,21</b>	<b>0,561</b>

Таблица ГЭСНм 33-06-004 Оборудование разное

Измеритель: 1 шт.

Машина для:

- 33-06-004-01 продольного разрезания рулона трикотажного полотна по стибу 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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	33-06-004-01	33-06-004-02	33-06-004-03	33-06-004-04	33-06-004-05
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>18</b>	<b>19,1</b>	<b>19,1</b>	<b>18</b>	<b>5,61</b>
1.1	Средний разряд работы		2,7	2,7	2,7	2,7	2,7
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>0,17</b>	<b>0,32</b>	<b>0,18</b>	<b>0,12</b>	<b>0,02</b>
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,14	0,25	0,15	0,1	0,01
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,03	0,07	0,03	0,02	0,01
030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,44	0,56	0,45	0,42	0,01
031891	Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 0,5 т	маш.-ч	0,17	0,21	0,17	0,17	-
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,14	0,25	0,15	0,1	0,01
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
101-0587	Масло индустриальное И-20А	т	0,00035	0,00035	0,00035	0,00035	-
411-0031	Сжатый воздух	100 м³	-	-	-	0,035	-
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	0,2	1,4	0,2	0,1	0,1
<b>5</b>	<b>Масса</b>	<b>т</b>	<b>0,185</b>	<b>0,35</b>	<b>0,198</b>	<b>0,147</b>	<b>0,004</b>

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	33-06-004-06	33-06-004-07	33-06-004-08	33-06-004-09
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>18</b>	<b>37,1</b>	<b>22,5</b>	<b>24,7</b>
1.1	Средний разряд работы		3,6	3,1	2,8	3,1
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>0,08</b>	<b>0,61</b>	<b>0,45</b>	<b>0,15</b>
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,07	0,49	0,36	0,12
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,01	0,12	0,09	0,03
030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,07	-	0,67	0,43
030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	-	0,79	-	-
031891	Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 0,5 т	маш.-ч	1,96	-	0,36	0,17
031892	Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 1 т	маш.-ч	-	2,27	-	-
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,07	0,49	0,36	0,12
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
101-0587	Масло индустриальное И-20А	т	0,0001	0,00035	0,00035	0,00035
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	0,1	0,3	1,1	0,3
<b>5</b>	<b>Масса</b>	<b>т</b>	<b>0,071</b>	<b>0,653</b>	<b>0,485</b>	<b>0,16</b>

## Раздел 2. ШВЕЙНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Таблица ГЭСНм 33-06-010 Кеттельные машины

Измеритель: 1 шт.

Машина кеттельная для:

- 33-06-010-01 кеттлевки беек к верхнему трикотажу  
 33-06-010-02 чулочно-носочных изделий  
 33-06-010-03 кеттлевки изделий из кулирного трикотажа

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	33-06-010-01	33-06-010-02	33-06-010-03
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>10,1</b>	<b>12,3</b>	<b>8,97</b>
1.1	Средний разряд работы		3,2	3,2	3,2
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>0,16</b>	<b>0,14</b>	<b>0,12</b>

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

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

Измеритель: 1 шт.

Машина швейная:

- 33-06-011-01 универсальная специальная  
 33-06-011-02 для обработки верха брюк с устройством для отрезания пояса  
 33-06-011-03 специальная двухигольная для притачивания тесьмы молнии  
 33-06-011-04 Машина для изготовления шлевок

Машина швейная:

- 33-06-011-05 четырехигольная для одновременного выполнения четырех складок, зашивов  
 33-06-011-06 одноигольная для обработки изделий больших габаритов  
 33-06-011-07 ультразвуковая безниточная  
 33-06-011-08 Машина одноигольная для пиковки матрацев  
 33-06-011-09 Штабелеукладчик

Машина швейная:

- 33-06-011-10 специальная двенадцатиигольная для стежки ватных настилов  
 33-06-011-11 для сшивания концов тканей в красильно-отделочном производстве

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	33-06-011-05	33-06-011-06	33-06-011-07	33-06-011-08
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих</b>	чел.-ч	14,6	13,5	12,3	20,2
1.1	Средний разряд работы		3,6	3,3	3,2	2,7
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч	0,12	0,25	0,13	0,4
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,1	0,2	0,11	0,32
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,02	0,05	0,02	0,08
030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,09	0,51	0,12	0,61
031891	Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 0,5 т	маш.-ч	0,17	0,17	0,17	0,21
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,1	0,2	0,11	0,32

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	33-06-011-05	33-06-011-06	33-06-011-07	33-06-011-08
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
101-0587	Масло промышленное И-20А	т	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
411-0001	Вода	м <sup>3</sup>	-	-	0,18	-
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	0,39	0,28	0,74	0,42
<b>5</b>	<b>Масса</b>	<b>т</b>	<b>0,13</b>	<b>0,252</b>	<b>0,12</b>	<b>0,48</b>

  

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	33-06-011-09	33-06-011-10	33-06-011-11
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>6,74</b>	<b>24,6</b>	<b>7,85</b>
1.1	Средний разряд работы		3,5	2,7	3,3
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>0,03</b>	<b>0,23</b>	<b>0,12</b>
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,02	0,19	0,1
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,01	0,04	0,02
030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,02	0,5	0,12
031891	Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 0,5 т	маш.-ч	0,15	0,17	0,15
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	0,19	0,1
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
101-0587	Масло промышленное И-20А	т	0,0001	0,0001	0,0001
411-0001	Вода	м <sup>3</sup>	0,5	-	-
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	-	1,4	0,19
<b>5</b>	<b>Масса</b>	<b>т</b>	<b>0,03</b>	<b>0,27</b>	<b>0,09</b>

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

Измеритель: 1 шт.

Машина швейная-полуавтомат для изготовления:

33-06-012-01 прямых петель

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

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

Машина швейная-полуавтомат для:

33-06-012-04 изготовления заклепок

33-06-012-05 пришивания пуговиц

33-06-012-06 пришивания этикеток

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

33-06-012-08 выполнения строчек сложной конфигурации

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

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

Машина швейная-полуавтомат для:

33-06-012-11 обработки прорезных карманов

33-06-012-12 изготовления коротких прямых швов

33-06-012-13 стачивания длинных криволинейных швов

33-06-012-14 прокладывания строчки по стигу

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

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

ГЭСНм-2001. Часть 33. «Оборудование предприятий легкой промышленности»

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	33-06-012-01	33-06-012-02	33-06-012-03	33-06-012-04	33-06-012-05
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	0,18	0,35	2,8	0,19	0,18
5	Масса	т	0,11	0,2	0,148	0,088	0,105

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	33-06-012-11	33-06-012-12	33-06-012-13	33-06-012-14	33-06-012-15
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	10,1	8,98	11,2	11,2	23,5
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,3	3,2	3,2	2,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2	0,17	0,26	0,21	0,55
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,16	0,14	0,21	0,17	0,44
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,04	0,03	0,05	0,04	0,11
030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,17	0,15	0,22	0,19	0,74
031891	Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 0,5 т	маш.-ч	0,17	0,17	0,17	0,17	0,31
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,16	0,14	0,21	0,17	0,44
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
101-0587	Масло индустриальное И-20А	т	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
411-0031	Сжатый воздух	100 м³	0,001	0,0004	0,00125	-	-
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	0,26	0,28	0,26	0,26	2,1
5	Масса	т	0,24	0,2	0,25	0,24	0,6

Таблица ГЭСНм 33-06-013 Оборудование разное

Измеритель: 1 шт.

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

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

### Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ВЛАЖНО-ТЕПЛОВОЙ ОБРАБОТКИ

**Таблица ГЭСНм 33-06-020 Прессы**

**Измеритель: 1 шт.**

Пресс:

- 33-06-020-01 гидравлический типа СПРГ для сутюжки посадки проймы рукавов
- 33-06-020-02 легкий специальный типа ПЛГС для обработки окатов рукавов
- 33-06-020-03 универсальный типа ПГУ для влажно-тепловой обработки швейных изделий
- 33-06-020-04 двухпозиционный типа ПГА для нанесения клеевой аппликации
- 33-06-020-05 гладильный универсальный комбинированный типа ППК для влажно-тепловой обработки одежды после химчистки
- 33-06-020-06 пневматический типа СПР для сутюжки посадки проймы рукавов
- 33-06-020-07 паровой типа ПП для влажно-тепловой обработки швейных изделий
- 33-06-020-08 легкий типа CS 351 для влажно-тепловой обработки швейных изделий и деталей
- Пресс электропневматический:
- 33-06-020-09 гладильный с программным управлением типа CS 371 для влажно-тепловой обработки изделий и деталей
- 33-06-020-10 клеевой для тепловой фиксации трикотажных изделий
- 33-06-020-11 типа КДРВ для обработки стана мужских сорочек
- Пресс:
- 33-06-020-12 электромеханический гладильный типа CS 361 для влажно-тепловой обработки изделий
- 33-06-020-13 с парогенератором и вакуум-отсосом типа CS 363 для 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 PGS

**Измеритель: 1 линия**

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

**Измеритель: 1 шт.**

- 33-06-020-18 Аппарат загрузочный к прессу для склеивания заготовок воротника
- 33-06-020-19 Пресс электропневматический точечный для соединения прокладки и деталей воротника
- 33-06-020-20 Пресс электрогидравлический с ленточным транспортером для склеивания прокладки воротников
- Пресс электропневматический для межпроцессной утюжки заготовок:
- 33-06-020-21 воротников
- 33-06-020-22 манжет
- Пресс электропневматический для окончательной утюжки:
- 33-06-020-23 воротников
- 33-06-020-24 манжет
- 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

**Измеритель: 1 линия**

- 33-06-020-32 Линия влажно-тепловой обработки мужских костюмов (в составе оборудования по нормам с 33-06-020-32 по 33-06-020-43)

**Измеритель: 1 шт.**

- 33-06-020-33 Пресс пневматический для приутюживания отворотов и мелких деталей пиджака
- Пресс электропневматический для:
- 33-06-020-34 разутюживания швов пиджаков и брюк
- 33-06-020-35 окончательной влажно-тепловой обработки пиджаков и брюк
- 33-06-020-36 приутюживания низков брюк
- Пресс электропневматический с программным управлением для:
- 33-06-020-37 внутрипроцессной влажно-тепловой обработки пиджаков
- 33-06-020-38 для приутюживания полочек, бортовых швов и спинки пиджака

33-06-020-39	Пресс электропневматический с программным управлением для внутрипроцессной и окончательной влажно-тепловой обработки брюк
33-06-020-40	Машина электропневматическая с программным управлением для глажения плеч и рукавов пиджака
33-06-020-41	Стол гладильный универсальный с электропаровым утюгом и разбрызгивателями воды
33-06-020-42	Стол гладильный универсальный с паровым утюгом
33-06-020-43	Аппарат вакуумный для обеспечения вакуумотсосом линии влажно-тепловой обработки
33-06-020-44	Пресс пневматический для влажно-тепловой обработки трикотажа в автоматическом цикле

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	33-06-020-06	33-06-020-07	33-06-020-08	33-06-020-09	33-06-020-10
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>20,2</b>	<b>21,3</b>	<b>24,6</b>	<b>25,8</b>	<b>32,5</b>
1.1	Средний разряд работы		2,8	2,8	2,9	2,9	3
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>0,15</b>	<b>0,24</b>	<b>0,37</b>	<b>0,5</b>	<b>0,6</b>
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,12	0,2	0,29	0,4	0,48
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,03	0,04	0,08	0,1	0,12
030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,43	0,5	0,6	0,71	-
030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	-	-	-	-	0,78
031891	Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 0,5 т	маш.-ч	0,17	0,17	0,36	0,31	-
031892	Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 1 т	маш.-ч	-	-	-	-	0,36
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,12	0,2	0,29	0,4	0,48
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
101-0587	Масло индустриальное И-20А	т	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002
411-0001	Вода	м <sup>3</sup>	0,01	-	-	-	-
411-0021	Пар	кг	-	10	30	30	20
411-0031	Сжатый воздух	100 м <sup>3</sup>	0,0345	0,006	0,006	0,045	0,045
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	1,13	-	1,1	10,5	14,25
<b>5</b>	<b>Масса</b>	<b>т</b>	<b>0,14</b>	<b>0,27</b>	<b>0,43</b>	<b>0,55</b>	<b>0,65</b>



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

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	33-06-020-21	33-06-020-22	33-06-020-23	33-06-020-24	33-06-020-25
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	19,1	19,1	20,2	20,3	43,7
1.1	Средний разряд работы		2,7	2,7	2,7	2,7	2,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,13	0,13	0,21	0,21	0,94
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,11	0,11	0,17	0,17	0,94
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,02	0,02	0,04	0,04	-
030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,42	0,42	0,48	0,48	2,73

ГЭСНм-2001. Часть 33. «Оборудование предприятий легкой промышленности»

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	33-06-020-21	33-06-020-22	33-06-020-23	33-06-020-24	33-06-020-25
031893	Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 2 т	маш.-ч	0,17	0,17	0,17	0,17	0,39
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,11	0,11	0,17	0,17	0,94
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
101-0587	Масло индустриальное И-20А	т	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002
411-0031	Сжатый воздух	100 м³	0,0017	0,0017	0,0068	0,018	0,012
411-0041	Электрoэнергия	кВт-ч	1,05	1,05	7,05	5,4	14,4
<b>5</b>	<b>Масса</b>	<b>т</b>	<b>0,12</b>	<b>0,12</b>	<b>0,255</b>	<b>0,24</b>	<b>1,46</b>

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	33-06-020-26	33-06-020-27	33-06-020-28	33-06-020-29	33-06-020-30
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>19,1</b>	<b>13,4</b>	<b>56,1</b>	<b>51,6</b>	<b>19,1</b>
1.1	Средний разряд работы		2,8	3,3	3,3	3,4	3
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>0,18</b>	<b>0,05</b>	<b>0,33</b>	<b>0,26</b>	<b>0,44</b>
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,15	0,04	0,26	0,21	0,35
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,03	0,01	0,07	0,05	0,09
030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,45	0,06	0,56	0,51	0,66
031893	Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 2 т	маш.-ч	0,17	0,17	0,3	0,3	0,21
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,15	0,04	0,26	0,21	0,35
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
101-0587	Масло индустриальное И-20А	т	0,0002	-	0,0035	0,0035	0,0002
411-0031	Сжатый воздух	100 м³	0,0054	0,0036	-	-	-
411-0041	Электрoэнергия	кВт-ч	2,63	0,5	2,8	2,8	7,7
<b>5</b>	<b>Масса</b>	<b>т</b>	<b>0,195</b>	<b>0,055</b>	<b>0,3</b>	<b>0,25</b>	<b>0,45</b>

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	33-06-020-31	33-06-020-32	33-06-020-33	33-06-020-34	33-06-020-35
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>14,6</b>	<b>281</b>	<b>25,8</b>	<b>22,5</b>	<b>21,4</b>
1.1	Средний разряд работы		3,3	2,9	2,9	2,8	2,8
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>0,1</b>	<b>4,75</b>	<b>0,28</b>	<b>0,45</b>	<b>0,39</b>
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,08	4,04	0,23	0,36	0,31
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,02	0,71	0,05	0,09	0,08
030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,08	20,5	0,53	0,67	0,6
031893	Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 2 т	маш.-ч	0,3	10,07	0,17	0,21	0,17
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,08	4,04	0,23	0,36	0,31
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
101-0587	Масло индустриальное И-20А	т	-	0,0018	0,0002	0,0002	0,0002
411-0001	Вода	м³	-	0,6	-	-	-
411-0021	Пар	кг	-	700	80	80	80
411-0031	Сжатый воздух	100 м³	0,0036	0,36	0,045	0,045	0,045
411-0041	Электрoэнергия	кВт-ч	0,21	64,88	1,1	1,1	1,1
<b>5</b>	<b>Масса</b>	<b>т</b>	<b>0,07</b>	<b>4,98</b>	<b>0,26</b>	<b>0,4</b>	<b>0,3</b>

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	33-06-020-36	33-06-020-37	33-06-020-38	33-06-020-39	33-06-020-40
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>20,2</b>	<b>22,5</b>	<b>53,8</b>	<b>23,5</b>	<b>22,5</b>
1.1	Средний разряд работы		2,8	2,8	2,7	2,7	2,8
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>0,27</b>	<b>0,43</b>	<b>1,17</b>	<b>0,61</b>	<b>0,43</b>
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,22	0,34	1,17	0,49	0,34
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,05	0,09	-	0,12	0,09
030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,51	0,64	15,18	0,79	0,64

ГЭСНм-2001. Часть 33. «Оборудование предприятий легкой промышленности»

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	33-06-020-36	33-06-020-37	33-06-020-38	33-06-020-39	33-06-020-40
031893	Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 2 т	маш.-ч	0,17	0,17	0,48	0,31	0,21
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,22	0,34	1,17	0,49	0,34
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
101-0587	Масло индустриальное И-20А	т	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002
411-0021	Пар	кг	80	80	80	80	80
411-0031	Сжатый воздух	100 м³	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1
<b>5</b>	<b>Масса</b>	<b>т</b>	<b>0,26</b>	<b>0,37</b>	<b>1,7</b>	<b>0,63</b>	<b>0,36</b>

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	33-06-020-41	33-06-020-42	33-06-020-43	33-06-020-44
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>13,5</b>	<b>10,1</b>	<b>44,9</b>	<b>61,7</b>
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,1	3,4	2,7
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>0,12</b>	<b>0,13</b>	<b>0,49</b>	<b>1,16</b>
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,1	0,11	0,39	1,16
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,02	0,02	0,1	-
030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,12	0,12	0,7	-
030404	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	-	-	-	3,31
031893	Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 2 т	маш.-ч	0,15	0,15	7,86	-
031894	Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 3,2 т	маш.-ч	-	-	-	0,59
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,1	0,11	0,39	1,16
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
101-0587	Масло индустриальное И-20А	т	-	-	0,0002	0,00272
411-0001	Вода	м³	-	-	0,6	-
411-0021	Пар	кг	30	30	-	70
411-0031	Сжатый воздух	100 м³	-	-	-	0,06
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	0,04	0,04	56	14,96
<b>5</b>	<b>Масса</b>	<b>т</b>	<b>0,08</b>	<b>0,09</b>	<b>0,535</b>	<b>2,45</b>

Таблица ГЭСНм 33-06-021 Паровоздушные манекены и отпариватели

Измеритель: 1 шт.

33-06-021-01 Аппарат отпарочный

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

Таблица ГЭСНм 33-06-022 Оборудование разное

Измеритель: 1 шт.

33-06-022-01 Линия влажно-тепловой обработки женского платья типа Л1-СУМ  
 33-06-022-02 Стол утюжильный типа СУ  
 33-06-022-03 Парогенератор  
 33-06-022-04 Воздуходувка  
 33-06-022-05 Водоумягчитель катионовый

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	33-06-022-01	33-06-022-02	33-06-022-03	33-06-022-04	33-06-022-05
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих</b>	чел.-ч	81,9	10,1	19,1	23,5	5,61
1.1	Средний разряд работы		3,2	3,1	2,8	2,9	2,9
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч	1,56	0,15	0,13	0,43	0,03
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	1,25	0,12	0,11	0,34	0,02
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,31	0,03	0,02	0,09	0,01
030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	-	0,13	0,42	0,64	0,03
030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	1,1	-	-	-	-
031891	Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 0,5 т	маш.-ч	-	0,17	0,17	0,51	0,15
031893	Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 2 т	маш.-ч	1,91	-	-	-	-
351364	Насосы мощностью 3,6 м³/ч	маш.-ч	1,57	-	-	-	-
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,25	0,12	0,11	0,34	0,02
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
101-0587	Масло индустриальное И-20А	т	0,0005	-	-	0,0005	-
411-0001	Вода	м³	0,1	-	0,04	-	-
411-0021	Пар	кг	48	1	-	-	-
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	101,8	0,25	18	4,2	-
<b>5</b>	<b>Масса</b>	т	1,018	0,12	0,155	0,45	0,026

## Раздел 4. КОНВЕЙЕРЫ

Таблица ГЭСНм 33-06-030 Конвейеры

Измеритель: 1 шт.

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

Измеритель: 1 секция

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

Измеритель: 1 шт.

Транспортер механический типа ТМ:

33-06-030-03 одноярусный нижний

33-06-030-04 одноярусный верхний

33-06-030-05 двухярусный

Конвейер трикотажный:

33-06-030-06 одноленточный, число рабочих мест 30

33-06-030-07 одноленточный двухсторонний, число рабочих мест 60

33-06-030-08 двухленточный, число рабочих мест 60

Измеритель: 1 секция

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

Измеритель: 1 шт.

33-06-030-10 Транспортер ленточный типа ТКТ

Измеритель: 1 секция

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

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

## ГЭСНм-2001. Часть 33. «Оборудование предприятий легкой промышленности»

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	33-06-030-01	33-06-030-02	33-06-030-03	33-06-030-04
031891	Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 0,5 т	маш.-ч	-	0,15	-	-
031892	Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 1 т	маш.-ч	-	-	6,28	-
031893	Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 2 т	маш.-ч	5,48	-	-	5,52
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,58	0,05	0,56	0,73
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
101-0587	Масло индустриальное И-20А	т	0,0035	-	0,0035	0,0035
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	3,9	-	5,4	5,4
<b>5</b>	<b>Масса</b>	<b>т</b>	<b>2,31</b>	<b>0,05</b>	<b>0,81</b>	<b>1,124</b>

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

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

## Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ РАЗНОЕ

Таблица ГЭСНм 33-06-035 Оборудование разное

Измеритель: 1 шт.

33-06-035-01 Пресс малогабаритный механический

33-06-035-02 Машина упаковочная

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	33-06-035-01	33-06-035-02
<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>0,49</b>	<b>1,09</b>
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,39	0,87

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	33-06-035-01	33-06-035-02
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,1	0,22
030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,7	-
030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	-	0,86
031891	Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 0,5 т	маш.-ч	0,46	-
031892	Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 1 т	маш.-ч	-	0,46
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,39	0,87
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
101-0587	Масло индустриальное И-20А	т	0,0005	0,0005
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	4,2	15,4
<b>5</b>	<b>Масса</b>	<b>т</b>	<b>0,65</b>	<b>1,09</b>

## Отдел 7. ОБОРУДОВАНИЕ ШОРНО-СЕДЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА

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

Измеритель: 1 шт.

33-07-001-01	Машина дыропробивная для ремней
33-07-001-02	Машина для шитья супоней
33-07-001-03	Машина рифельная для накатки дорожек на кожаных ремнях
33-07-001-04	Машина для обмотки соломенной верчанки и навивки хомутины
33-07-001-05	Станок для протягивания 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

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

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	33-07-001-09	33-07-001-10	33-07-001-11	33-07-001-12
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>10,1</b>	<b>17,5</b>	<b>44,3</b>	<b>27,8</b>
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,1	3,1	3,1
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>0,17</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	33-07-001-09	33-07-001-10	33-07-001-11	33-07-001-12
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,17	-	-	-
030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,24	-	-	-
030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	-	0,87	-	0,87
030404	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	-	-	1,14	-
031892	Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 1 т	маш.-ч	-	0,31	-	-
031893	Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 2 т	маш.-ч	-	-	-	0,87
031894	Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 3,2 т	маш.-ч	-	-	1,4	-
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	4,4	6	10	10
<b>5</b>	<b>Масса</b>	<b>т</b>	<b>0,3</b>	<b>0,88</b>	<b>2,2</b>	<b>1,18</b>

## Отдел 8. ОБОРУДОВАНИЕ ЩЕТИННО-ЩЕТОЧНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

### Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ПОДГОТОВИТЕЛЬНОЕ

Таблица ГЭСНм 33-08-001 Машины, установки

Измеритель: 1 шт.

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	33-08-001-01	33-08-001-02	33-08-001-03	33-08-001-04
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>16,5</b>	<b>36,1</b>	<b>12,4</b>	<b>15,4</b>
1.1	Средний разряд работы		3,3	3	3,2	3,2
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,88	-	0,49	0,57
030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	-	1,61	-	-
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
201-0835	Подкладки металлические	кг	2	11	2	4
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	2,2	11	0,8	1,6
<b>5</b>	<b>Масса</b>	<b>т</b>	<b>0,28</b>	<b>1,92</b>	<b>0,1</b>	<b>0,45</b>

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	33-08-001-05	33-08-001-06	33-08-001-07
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>16,5</b>	<b>22,6</b>	<b>42,2</b>
1.1	Средний разряд работы		3,2	3,2	3,2
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,21	-	-
030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	-	1,24	-
030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	-	-	1,64
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
201-0835	Подкладки металлические	кг	2	6	11
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	0,8	1,6	4,4
<b>5</b>	<b>Масса</b>	<b>т</b>	<b>0,06</b>	<b>0,91</b>	<b>1,55</b>

**Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ ЗУБНЫХ ЩЕТОК****Таблица ГЭСНм 33-08-010 Станки, автоматы**

Измеритель: 1 шт.

Станок для зубных щеток:

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

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

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

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

Измеритель: 1 шт.

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

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



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

Измеритель: 1 шт.

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

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

**Отдел 9. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ПРЯЖИ «ЭЛАСТИК»****Раздел 1. КРУТИЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ****Таблица ГЭСНм 33-09-001 Крутильное оборудование**

Измеритель: 1 шт.

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

Измеритель: 1 секция

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	33-09-001-01	33-09-001-02
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>682</b>	<b>50,5</b>
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,4
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>5,07</b>	<b>0,43</b>
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	4,87	0,34
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,2	0,09
030405	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	10,68	0,61
031894	Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 3,2 т	маш.-ч	7,63	0,17
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	4,87	0,34
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
101-0587	Масло индустриальное И-20А	т	0,073	0,01
101-1671	Покówki простые строительные /скобы, закрепы, хомуты и т.п./ массой до 1,6 кг	кг	3	-
105-0071	Шпалы неспрoитанные для железных дорог 1 тип	шт.	3	-
411-0041	Электрoэнергия	кВт-ч	400	4
<b>5</b>	<b>Масса</b>	<b>т</b>	<b>10</b>	<b>0,52</b>

## Отдел 10. ОБОРУДОВАНИЕ ВАЛЯЛЬНО-ВОЙЛОЧНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

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

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

Измеритель: 1 шт.

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

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

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

### Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ПУХОВОГО ПРОИЗВОДСТВА

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

Измеритель: 1 шт.

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

33-10-010-08 Смеситель конусный для пуха  
 33-10-010-09 Машина пушильная восьмисекционная для пуха

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	33-10-010-01	33-10-010-02	33-10-010-03	33-10-010-04	33-10-010-05
<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
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
030401	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>						
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	6	1,2	1,2	1,2	1,2
<b>5</b>	Масса	т	0,2	0,2	0,25	0,3	0,3

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

### Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ОСНОВОУПЛОТНЯЮЩЕГО ВАЛЯЛЬНО-ОБУВНОГО ПРОИЗВОДСТВА

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

Измеритель: 1 шт.

	Плита притирочная для:
33-10-015-01	колпаков фетровых, шерстяных шляп
33-10-015-02	шерстяных конусов валяной обуви
33-10-015-03	Машина для растяжки головки шляп
33-10-015-04	Аппарат красильный для колпаков шляп
33-10-015-05	Станок кольцерезный для цилиндрических деталей
33-10-015-06	Машина намазная для шкурки
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 кислочная для замачивания основ валяной обуви в растворе серной кислоты
33-10-015-14	Машина свойлачивающая для уплотнения основы мужской валяной обуви
	Машина молотовая 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

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

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

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

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	33-10-015-21	33-10-015-22	33-10-015-23	33-10-015-24	33-10-015-25
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	83,4	75	89,6	34	133
1.1	Средний разряд работы		3	3	3	2,9	3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	-	-	-	-	1,64
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	-	-	-	-	10,66
030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	-	-	-	1,81	-
030405	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	10,28	10	10,52	-	-
220101	Лебедки слиповые электрические 10 т	маш.-ч	-	-	-	-	1,64
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	4	5,6	26	10	13
5	Масса	т	3,6	4	5	1,7	5,5

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

## Раздел 4. ОБОРУДОВАНИЕ ОСНОВОУПЛОТНЯЮЩЕГО ФЕТРОВОГО ПРОИЗВОДСТВА

Таблица ГЭСНм 33-10-020 Машины

Измеритель: 1 шт.

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

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

## Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ ВАЛЯЛЬНО-ПОСАДОЧНОГО ОБУВНОГО ПРОИЗВОДСТВА

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

Измеритель: 1 шт.

33-10-025-01	Станок для расправки основ валяной обуви
33-10-025-02	Машина ролико-растяжная для валяной обуви
33-10-025-03	Станок рычажно-растяжной четырехколковый для основ валяной обуви
33-10-025-04	Машина насадочная для валяной обуви
33-10-025-05	Полуавтомат насадочный для заготовок валяной обуви
33-10-025-06	Аппарат расправочный для носка валяной обуви
33-10-025-07	Станок выравнивающий для валяного сапога
33-10-025-08	Станок клинвогоночный
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

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

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

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	33-10-025-09	33-10-025-10	33-10-025-11	33-10-025-12
5	Масса	т	0,5	1	0,3	1,4

## Раздел 6. ОБОРУДОВАНИЕ ВАЛЯЛЬНО-ВОЙЛОЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА

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

Измеритель: 1 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 двоянный расправочный для заготовок валяной обуви

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	33-10-030-06	33-10-030-07	33-10-030-08	33-10-030-09	33-10-030-10
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	81,2	350	57	118	42
1.1	Средний разряд работы		3,4	3,4	3,4	3,3	2,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,48	4,28	-	1,94	-
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	-	-	-	7,84	-
030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	-	-	-	-	1,65
030404	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	2,7	-	9,8	-	-
030405	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	-	18,22	-	-	-
220101	Лебедки слиповые электрические 10 т	маш.-ч	2,48	4,28	-	1,94	-
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	105	74,8	6,8	12	56
5	Масса	т	8	14	2,1	6	1,5

## Раздел 7. ОБОРУДОВАНИЕ ВАЛЯЛЬНО-ФОРМОВОЧНОГО ФЕТРОВОГО ПРОИЗВОДСТВА

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

Измеритель: 1 шт.

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

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	33-10-035-06	33-10-035-07	33-10-035-08	33-10-035-09
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>20</b>	<b>48</b>	<b>18,5</b>	<b>16</b>
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,2	3,2	3
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>0,09</b>	<b>-</b>
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	-	-	0,09	-
030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	1	-	0,65	0,51
030404	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	-	6,68	-	-
031892	Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 1 т	маш.-ч	-	-	0,31	0,31
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
201-0835	Подкладки металлические	кг	-	-	5	5
411-0041	Электроденергия	кВт-ч	6,8	6,8	4,4	4,4
<b>5</b>	<b>Масса</b>	<b>т</b>	<b>0,8</b>	<b>2</b>	<b>0,583</b>	<b>0,664</b>

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

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

Измеритель: 1 шт.

33-10-040-01	Станок 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

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	33-10-040-04	33-10-040-05	33-10-040-06
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	33	48	80,2
1.1	Средний разряд работы		3,2	3,4	2,9
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	-	-	2,63
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	-	-	1,16
030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	6,21	11,51	-
030405	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	-	-	3,05
220101	Лебедки слипковые электрические 10 т	маш.-ч	-	-	1,47
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
201-0835	Подкладки металлические	кг	-	-	25
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	16	16	20
<b>5</b>	Масса	т	1,1	1,1	4,8

## Раздел 9. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОКОНЧАТЕЛЬНОЙ ОТДЕЛКИ ФЕТРОВОГО ПРОИЗВОДСТВА

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

Измеритель: 1 шт.

Станок для колпаков шляп:

- 33-10-045-01 чистильный  
 33-10-045-02 ворсовывравнивающий  
 33-10-045-03 ворсоначесный

Машина пылевыхколачивающая:

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

Машина:

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

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

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

## Раздел 10. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОТДЕЛКИ ГОЛОВНЫХ УБОРОВ

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

Измеритель: 1 шт.

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

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

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

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

## Отдел 11. ОБОРУДОВАНИЕ ПО ПЕРЕРАБОТКЕ ВТОРИЧНОГО СЫРЬЯ

### Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ СТИРКИ

Таблица ГЭСНм 33-11-001 Оборудование для стирки

Измеритель: 1 шт.

Машина стиральная для тряпья, загрузка:

33-11-001-01 25 кг

33-11-001-02 50 кг

33-11-001-03 100 кг

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	33-11-001-01	33-11-001-02	33-11-001-03
<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>				
030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,53	-	-
030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	-	1,42	-
030404	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	-	-	1,93
031891	Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 0,5 т	маш.-ч	0,21	-	-
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
411-0041	Электроэнергия.	кВт-ч	2,2	5,6	9
<b>5</b>	Масса	т	0,43	1,42	2,4

### Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ СУШИЛЬНОЕ

Таблица ГЭСНм 33-11-005 Оборудование сушильное

Измеритель: 1 шт.

Барaban сушильный для тряпья с торцевой загрузкой:

33-11-005-01 25 кг

33-11-005-02 50 кг

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	33-11-005-01	33-11-005-02
<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>			
030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	1,06	-
030404	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	-	2,03
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	3,4	5,6
<b>5</b>	Масса	т	1	2,6

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

Измеритель: 1 шт.

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	33-11-010-01	33-11-010-02	33-11-010-03
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	15,7	37	46,3
1.1	Средний разряд работы		3,2	3,2	3
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,09	-	-
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,09	-	-
030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	-	1,81	-
030405	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	-	-	2,29
031892	Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 1 т	маш.-ч	0,31	-	-
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
201-0835	Подкладки металлические	кг	5	11	21
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	8	5,6	18
<b>5</b>	Масса	т	0,65	1,8	3,37

**Раздел 4. ОБОРУДОВАНИЕ ДЕЗИНФЕКЦИОННОЕ****Таблица ГЭСНм 33-11-015 Оборудование дезинфекционное**

Измеритель: 1 шт.

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

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

**Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОБЕСПЫЛЕНИЯ****Таблица ГЭСНм 33-11-020 Оборудование для обеспыливания**

Измеритель: 1 шт.

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

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	33-11-020-01	33-11-020-02
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	30	9
<b>5</b>	<b>Масса</b>			
		т	2,62	7

## Раздел 6. ОБОРУДОВАНИЕ РАЗНОЕ

Таблица ГЭСН 33-11-025 Оборудование разное

Измеритель: 1 шт.

Машина:

33-11-025-01 резательная для вторичного сырья

33-11-025-02 концевальная для отходов текстильного производства

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	33-11-025-01	33-11-025-02
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих</b>			
1.1	Средний разряд работы	чел.-ч	15	65
			3,1	3
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,27	-
030405	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	-	2,6
031891	Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 0,5 т	маш.-ч	0,21	-
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
201-0835	Подкладки металлические	кг	3	-
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	3,2	11
<b>5</b>	<b>Масса</b>			
		т	0,3	3,1

## Содержание

Отдел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДУБИЛЬНО-ЭКСТРАКТОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ .....	3
Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ИЗМЕЛЬЧЕНИЯ ДУБОВОЙ ДРЕВЕСИНЫ И КОРЬЯ .....	3
Таблица ГЭСНм 33-01-001 Корьезерзки, машины дробильные .....	3
Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ДИФФУЗИОННОЕ .....	3
Таблица ГЭСНм 33-01-011 Диффузоры .....	3
Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПОДОГРЕВАНИЯ, ВЫПАРИВАНИЯ СОКОВ И СУШЕНИЯ ЭКСТРАКТОВ .....	4
Таблица ГЭСНм 33-01-021 Теплообменники .....	4
Таблица ГЭСНм 33-01-022 Аппараты выпарные, прямоточные .....	4
Таблица ГЭСНм 33-01-023 Камеры распылительной сушилки .....	4
Раздел 4. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕССОВОЕ .....	4
Таблица ГЭСНм 33-01-033 Прессы шнековые для отжима и одубины .....	4
Отдел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА КАБЛУКОВ, КОЛОДОК, МЕТИЗОВ И ФУРНИТУРЫ .....	5
Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ДЕРЕВЯННЫХ КАБЛУКОВ И КОЛОДОК .....	5
Таблица ГЭСНм 33-02-001 Станки, завертки, кусачки .....	5
Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ МЕТИЗНОЕ .....	6
Таблица ГЭСНм 33-02-010 Машины, вибромельницы, печи, барабаны, автоматы, агрегаты, станки .....	6
Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ПЛАСТМАССОВЫХ КАБЛУКОВ И КОЛОДОК .....	7
Таблица ГЭСНм 33-02-020 Измельчители, агрегаты для переработки отходов .....	7
Таблица ГЭСНм 33-02-021 Смесители .....	7
Таблица ГЭСНм 33-02-022 Прессы .....	7
Таблица ГЭСНм 33-02-023 Сушилки, шкафы сушильные .....	8
Таблица ГЭСНм 33-02-024 Оборудование для переработки термопластических материалов .....	8
Отдел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ДЕТАЛЕЙ .....	9
Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ШПУЛЬ, КАТУШЕК, ЧЕЛНОКОВ .....	9
Таблица ГЭСНм 33-03-001 Оборудование для производства шпульт .....	9
Таблица ГЭСНм 33-03-002 Оборудование для производства катушек .....	10
Таблица ГЭСНм 33-03-003 Оборудование для производства челноков .....	10
Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ИГОЛЬЧАТЫХ ДЕТАЛЕЙ .....	11
Таблица ГЭСНм 33-03-010 Оборудование для производства игольчатой ленты .....	11
Таблица ГЭСНм 33-03-011 Оборудование для производства игольчатых шляпок, пластин и деталей .....	11
Таблица ГЭСНм 33-03-012 Оборудование для производства пильчатой ленты .....	12
Таблица ГЭСНм 33-03-013 Оборудование для производства клипсов .....	12
Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА БУМАЖНЫХ ИЗДЕЛИЙ .....	12
Таблица ГЭСНм 33-03-020 Оборудование для резки и шлифования кромок бумаги .....	12
Таблица ГЭСНм 33-03-021 Оборудование для изготовления уточных патронов .....	13
Таблица ГЭСНм 33-03-022 Оборудование для изготовления конусов и цилиндров .....	13
Таблица ГЭСНм 33-03-023 Оборудование для производства фибровых тазов .....	14
Раздел 4. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА РЕМИЗ И БЕРД .....	14
Таблица ГЭСНм 33-03-030 Оборудование для производства ремиз .....	14
Таблица ГЭСНм 33-03-031 Оборудование для производства берд .....	15
Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ПЛАНОЧНЫХ ДЕТАЛЕЙ .....	16
Таблица ГЭСНм 33-03-040 Станки .....	16
Раздел 6. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ТЕХНИЧЕСКИХ ИЗДЕЛИЙ ИЗ КОЖИ И ЗАМЕНИТЕЛЕЙ КОЖИ .....	16
Таблица ГЭСНм 33-03-045 Оборудование для производства технических изделий из кожи .....	16
Таблица ГЭСНм 33-03-046 Оборудование для производства технических изделий из заменителей кожи ..	17
Отдел 4. ОБОРУДОВАНИЕ ТРИКОТАЖНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ .....	19
Раздел 1. ВЯЗАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ .....	19
Таблица ГЭСНм 33-04-001 Кругловязальные автоматы для чулочно-носочных и перчаточных изделий ....	19
Таблица ГЭСНм 33-04-002 Кругловязальные машины для полотна и купонов .....	19
Таблица ГЭСНм 33-04-003 Плоскофанговые машины для изготовления верхнего трикотажа, перчаточных изделий .....	21
Таблица ГЭСНм 33-04-004 Котонные машины для изделий верхнего трикотажа .....	21
Таблица ГЭСНм 33-04-005 Основовязальные машины .....	22
Таблица ГЭСНм 33-04-006 Оборудование разное .....	22
Раздел 2. КРАСИЛЬНОЕ И ОТДЕЛОЧНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ .....	23

Таблица ГЭСНм 33-04-010 Красильное и отделочное оборудование для чулочно-носочных и перчаточных изделий .....	23
Таблица ГЭСНм 33-04-011 Красильное и отделочное оборудование для трикотажного полотна и изделий .....	23
Таблица ГЭСНм 33-04-012 Браковочно-накатное и упаковочное оборудование .....	24
Таблица ГЭСНм 33-04-013 Оборудование разное .....	25
Отдел 5. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ТЕКСТИЛЬНО-ГАЛАНТЕРЕЙНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ .....	26
Раздел 1. ПРИГОТОВИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ .....	26
Таблица ГЭСНм 33-05-001 Шпульно-мотальное оборудование .....	26
Таблица ГЭСНм 33-05-002 Сновальное оборудование .....	26
Раздел 2. ЛЕНТОТКАЦКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ .....	27
Таблица ГЭСНм 33-05-010 Лентоткацкое оборудование .....	27
Раздел 3. ПЛЕТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ .....	27
Таблица ГЭСНм 33-05-015 Лентоплетельное оборудование .....	27
Таблица ГЭСНм 33-05-016 Шнуроплетельное оборудование .....	28
Таблица ГЭСНм 33-05-017 Тесьмоплетельное оборудование .....	28
Раздел 4. ГАРДИННО-ТЮЛЕВОЕ, КРУЖЕВНОЕ И ВЫШИВАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ .....	28
Таблица ГЭСНм 33-05-025 Гардинно-тюлевые и кружевные машины .....	28
Таблица ГЭСНм 33-05-026 Вышивальные машины .....	29
Таблица ГЭСНм 33-05-027 Вспомогательное оборудование .....	29
Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ КРАШЕНИЯ, ОТДЕЛКИ И УБОРКИ .....	30
Таблица ГЭСНм 33-05-035 Красильно-отделочное оборудование для гардинно-тюлевых изделий и лент .....	30
Таблица ГЭСНм 33-05-036 Уборочные и браковочные машины .....	30
Отдел 6. ОБОРУДОВАНИЕ ШВЕЙНЫХ И ШВЕЙНО-ТРИКОТАЖНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ И ПРОИЗВОДСТВ .....	31
Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ЦЕХОВ И ПОДГОТОВИТЕЛЬНО-РАСКРОЙНОГО ПРОИЗВОДСТВА .....	31
Таблица ГЭСНм 33-06-001 Оборудование экспериментальных цехов .....	31
Таблица ГЭСНм 33-06-002 Браковочно-промерочное и расчетное оборудование .....	32
Таблица ГЭСНм 33-06-003 Настильно-раскройное оборудование .....	32
Таблица ГЭСНм 33-06-004 Оборудование разное .....	33
Раздел 2. ШВЕЙНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ .....	34
Таблица ГЭСНм 33-06-010 Кеттельные машины .....	34
Таблица ГЭСНм 33-06-011 Универсальные и специальные машины с промышленными столами .....	35
Таблица ГЭСНм 33-06-012 Швейные машины, полуавтоматы и автоматы .....	36
Таблица ГЭСНм 33-06-013 Оборудование разное .....	37
Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ВЛАЖНО-ТЕПЛОВОЙ ОБРАБОТКИ .....	38
Таблица ГЭСНм 33-06-020 Прессы .....	38
Таблица ГЭСНм 33-06-021 Паровоздушные манскены и отпариватели .....	42
Таблица ГЭСНм 33-06-022 Оборудование разное .....	42
Раздел 4. КОНВЕЙЕРЫ .....	43
Таблица ГЭСНм 33-06-030 Конвейеры .....	43
Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ РАЗНОЕ .....	44
Таблица ГЭСНм 33-06-035 Оборудование разное .....	44
Отдел 7. ОБОРУДОВАНИЕ ШОРНО-СЕДЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА .....	45
Таблица ГЭСНм 33-07-001 Машины, прессы, станки .....	45
Отдел 8. ОБОРУДОВАНИЕ ЩЕТИННО-ЩЕТОЧНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ .....	46
Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ПОДГОТОВИТЕЛЬНОЕ .....	46
Таблица ГЭСНм 33-08-001 Машины, установки .....	46
Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ ЗУБНЫХ ЩЕТОК .....	47
Таблица ГЭСНм 33-08-010 Станки, автоматы .....	47
Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА РАЗНЫХ ЩЕТОК .....	47
Таблица ГЭСНм 33-08-015 Станки, полуавтоматы .....	47
Раздел 4. ОБОРУДОВАНИЕ РАЗНОЕ .....	48
Таблица ГЭСНм 33-08-020 Станки, машины .....	48
Отдел 9. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ПРЯЖИ «ЭЛАСТИК» .....	48
Раздел 1. КРУТИЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ .....	48
Таблица ГЭСНм 33-09-001 Крутильное оборудование .....	48
Отдел 10. ОБОРУДОВАНИЕ ВАЛЯЛЬНО-ВОЙЛОЧНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ .....	49
Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО-ЧЕСАЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА ВАЛЯНОЙ ОБУВИ, ВОЙЛОКОВ И ШЕРСТЯНЫХ ШЛЯП .....	49
Таблица ГЭСНм 33-10-001 Машины, барабаны, аппараты .....	49
Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ПУХОВОГО ПРОИЗВОДСТВА .....	49

Таблица ГЭСНм 33-10-010 Прессы, машины, станки, барабаны, смесители .....	49
Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ОСНОВОУПЛОТНЯЮЩЕГО ВАЛЯЛЬНО-ОБУВНОГО ПРОИЗВОДСТВА .....	50
Таблица ГЭСНм 33-10-015 Плиты притирочные, машины, аппараты, станки, ножи ленточные, плиты свойлачивающие, полуавтоматы, барки красильные, агрегаты, прессы .....	50
Раздел 4. ОБОРУДОВАНИЕ ОСНОВОУПЛОТНЯЮЩЕГО ФЕТРОВОГО ПРОИЗВОДСТВА .....	52
Таблица ГЭСНм 33-10-020 Машины .....	52
Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ ВАЛЯЛЬНО-ПОСАДОЧНОГО ОБУВНОГО ПРОИЗВОДСТВА .....	53
Таблица ГЭСНм 33-10-025 Станки, машины, полуавтоматы, аппараты .....	53
Раздел 6. ОБОРУДОВАНИЕ ВАЛЯЛЬНО-ВОЙЛОЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА .....	54
Таблица ГЭСНм 33-10-030 Оборудование валяльно-войлочного производства .....	54
Раздел 7. ОБОРУДОВАНИЕ ВАЛЯЛЬНО-ФОРМОВОЧНОГО ФЕТРОВОГО ПРОИЗВОДСТВА .....	55
Таблица ГЭСНм 33-10-035 Оборудование валяльно-формовочного фетрового производства .....	55
Раздел 8. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОКОНЧАТЕЛЬНОЙ ОТДЕЛКИ ВАЛЯЛЬНО-ОБУВНОГО ПРОИЗВОДСТВА .....	55
Таблица ГЭСНм 33-10-040 Оборудование для окончательной отделки валяльно-обувного производства ..	55
Раздел 9. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОКОНЧАТЕЛЬНОЙ ОТДЕЛКИ ФЕТРОВОГО ПРОИЗВОДСТВА .....	56
Таблица ГЭСНм 33-10-045 Оборудование для окончательной отделки фетрового производства .....	56
Раздел 10. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОТДЕЛКИ ГОЛОВНЫХ УБОРОВ .....	57
Таблица ГЭСНм 33-10-050 Оборудование для отделки головных уборов .....	57
Отдел 11. ОБОРУДОВАНИЕ ПО ПЕРЕРАБОТКЕ ВТОРИЧНОГО СЫРЬЯ .....	58
Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ СТИРКИ .....	58
Таблица ГЭСНм 33-11-001 Оборудование для стирки .....	58
Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ СУШИЛЬНОЕ .....	58
Таблица ГЭСНм 33-11-005 Оборудование сушильное .....	58
Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРЕССОВАНИЯ .....	59
Таблица ГЭСНм 33-11-010 Оборудование для прессования .....	59
Раздел 4. ОБОРУДОВАНИЕ ДЕЗИНФЕКЦИОННОЕ .....	59
Таблица ГЭСНм 33-11-015 Оборудование дезинфекционное .....	59
Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОБЕСПЫЛЕНИЯ .....	59
Таблица ГЭСНм 33-11-020 Оборудование для обеспыливания .....	59
Раздел 6. ОБОРУДОВАНИЕ РАЗНОЕ .....	60
Таблица ГЭСНм 33-11-025 Оборудование разное .....	60

**ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ**  
**ГЭСНм 81-03-33-2001**  
**ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА**  
**МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ**  
**ЧАСТЬ 33. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ЛЕГКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ**

ООО «Стройинформиздат»  
 129085, г. Москва, проспект Мира, д.95, стр.1  
 Тел.: (495) 775-11-91, info@strinf.ru

Подписано в печать 12.03.2014г. Формат 60х90/8. Печать цифровая. Печ.л. 7,87

Заказ № 310 Тираж 300 экз.

Отпечатано в тип. ООО «Корина-офсет»  
 119049, г.Москва, Б. Якиманка, 38 «А»