СИСТЕМА НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГЭСНм 81-03-33-2001

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

ГЭСНм-2001

Сборник № 33

ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ЛЕГКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Государственный комитет Российской Федерации по строительству и жилищно-коммунальному комплексу (Госстрой России)

Москва 2003 г.

Государственные элементные сметные нормы на монтаж оборудования ГЭСНм 81-03-33-2001 Оборудование предприятий легкой промышленности /Госстрой России/ Москва, 2003 г.-65 стр.

Настоящие Государственные элементные сметные нормы (ГЭСНм) предназначены для определения потребности в ресурсах (затратах труда рабочих, строительных машинах, материалах) при выполнении работ по монтажу оборудования предприятий легкой промышленности и используются для составления сметных расчетов (смет) ресурсным методом.

ГЭСНм-2001 являются исходными нормативами для разработки единичных расценок на монтаж оборудования федерального (ФЕР), территориального (ТЕР) и отраслевого (ОЕР) уровней, индивидуальных и укрупненных норм (расценок) и других нормативных документов, применяемых для определения прямых затрат в сметной стоимости работ по монтажу оборудования.

РАЗРАБОТАНЫ ФГУП ЦНИИЭУС Госстроя России (Л.В. Размадзе, Ж.Г. Чернышова), ООО «Координационный центр по ценообразованию и сметному нормированию в строительстве» (А.Н.Жуков) при участии Межрегионального центра по ценообразованию в строительстве и промышленности строительных материалов (МЦЦС) Госстроя России. (В.П. Шуппо).

РАССМОТРЕНЫ Управлением ценообразования и сметного нормирования Госстроя России (Редакционная комиссия: В.А. Степанов – руководитель, Т.Л. Грищенкова).

ВНЕСЕНЫ Управлением ценообразования и сметного нормирования Госстроя России.

УТВЕРЖДЕНЫ И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ с 07 августа 2003 года постановлением Госстроя России от 07 августа 2003 года № 143.

Ответственный исполнитель: Л.Я. Подыниглазова
Технический редактор: Л.Я. Подыниглазова
Компьютерная верстка: В.И. Шаменков
Дизайн обложки: В.И. Шаменков

© Госстрой России, 2003 г.

Настоящие Государственные элементные сметные нормы на монтаж оборудования ГЭСНм-2001 не могут быть полностью или частично воспроизведены, тиражированы и распространены в качестве официального издания без разрешения Госстроя России.

СИСТЕМА НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ
СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГЭСНм 81-03-33-2001

Утверждены и введены в действие с 7 августа 2003 года
постановлением Госстроя России от 7 августа 2003 года № 143

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

ГЭСНм-2001

Сборник № 33

ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ЛЕГКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Издание официальное

Государственный комитет Российской Федерации
по строительству и жилищно-коммунальному комплексу
(Госстрой России)

Москва 2003 г.

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

Сборник № 33

Оборудование предприятий легкой промышленности

ГЭСНм-2001-33

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Настоящие Государственные элементные сметные нормы (ГЭСНм) предназначены для определения потребности в ресурсах (затратах труда рабочих, строительных машинах, материалах) при выполнении работ по монтажу оборудования предприятий легкой промышленности и используются для составления сметных расчетов (смет) ресурсным методом. ГЭСНм являются исходными нормативами для разработки единичных расценок, индивидуальных и укрупненных сметных норм (расценок).

2. ГЭСНм отражают среднеотраслевые затраты на эксплуатацию строительных машин и механизмов, технологию и организацию работ по монтажу оборудования. ГЭСНм обязательны для применения всеми предприятиями и организациями, независимо от их принадлежности и форм собственности, осуществляющими капитальное строительство с привлечением средств государственного бюджета всех уровней и целевых внебюджетных фондов.

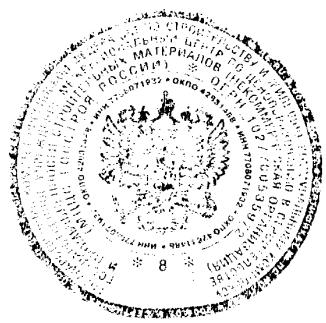
Для строек, финансирование которых осуществляется за счет собственных средств предприятий, организаций и физических лиц, ГЭСНм носят рекомендательный характер.

3. Сборник содержит элементные сметные нормы на работы по монтажу оборудования предприятий легкой промышленности при строительстве новых, расширении, реконструкции и техническом перевооружении действующих предприятий, зданий и сооружений.

4. В ГЭСНм учтены затраты на выполнение комплекса монтажных работ, определенного на основе соответствующих технических условий и инструкций на монтаж оборудования, включая затраты на:

горизонтальное перемещение оборудования по отделам 01, 02, 03, 07, 08, 10, 11 от приобъектного склада до места установки на расстояние до 100 м, по отделам 04, 05, 06, 09 - до 1000 м;

вертикальное перемещение оборудования - в пределах этажа.



ОТДЕЛ 01. ОБОРУДОВАНИЕ ДУБИЛЬНО-ЭКСТРАКТОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

РАЗДЕЛ 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ИЗМЕЛЬЧЕНИЯ ДУБОВОЙ ДРЕВЕСИНЫ И КОРЬЯ

Таблица ГЭСНм 33-01-001 Корьерезки, машины дробильные

Измеритель: шт.

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

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

РАЗДЕЛ 2. ОБОРУДОВАНИЕ ДИФФУЗИОННОЕ

Таблица ГЭСНм 33-01-011 Диффузоры

Измеритель: шт.

33-01-011-01 Диффузор вместимостью 21 м^3

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

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

Таблица ГЭСНм 33-01-021 Теплообменники

Измеритель: шт.

33-01-021-01 Теплообменник, поверхность нагрева 40 м^2

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

Таблица ГЭСНм 33-01-022 Аппараты выпарные, прямоточные

Измеритель: шт.

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

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

Таблица ГЭСНм 33-01-023 Камеры распылительной сушилки

Измеритель: шт.

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

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

РАЗДЕЛ 4. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕССОВОЕ

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

Измеритель: шт.

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

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	33-01-033-01	33-01-033-02
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	73	216
1.1	Средний разряд работы		3,3	3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	—	6,16
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
030404	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	7,71	—
031894	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 3,2 т	маш.-ч	0,97	—
031895	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	—	6,46
030405	Лебедки электрические, тяговым усилием до 49,05 (5) кН (т)	маш.-ч	—	8,92
220101	Лебедки сливовые электрические 10 т	маш.-ч	—	6,16
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	20	64
5	Масса оборудования	т	3,6	21,1

ОТДЕЛ 02. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА КАБЛУКОВ, КОЛОДОК, МЕТИЗОВ И ФУРНИТУРЫ

РАЗДЕЛ 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ДЕРЕВЯННЫХ КАБЛУКОВ И КОЛОДОК

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

Измеритель: 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
Станок колодочно-копировальный для:
33-02-001-06 обдирки
33-02-001-07 чистовой обработки

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

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

РАЗДЕЛ 2. ОБОРУДОВАНИЕ МЕТИЗНОЕ

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

Измеритель: шт.

33-02-010-01 Машина сортировочная на два сита для машинного текса и крупного обувного гвоздя
33-02-010-02 Вибромельница для отделки машинного текса и крупного обувного гвоздя
33-02-010-03 Печь барабанного типа с внутренним обогревом для термообработки гвоздей
33-02-010-04 Барабан голтовочный для отделки машинного текса и крупного обувного гвоздя
Автомат гвоздильный прессового действия для изготовления:
33-02-010-05 крупного обувного гвоздя
33-02-010-06 машинного текса из проволоки
33-02-010-07 ручного текса из ленты
33-02-010-08 Машина винтонакатная
33-02-010-09 Полуавтомат для сборки пряжек с крючками

33-02-010-10 Станок выгибательный для спиральных ножей
33-02-010-11 Агрегат колокольный для оцинкования обувных гвоздей
33-02-010-12 Станок вальцовочный для плоских спиралей
33-02-010-13 Автомат для сборки форменных металлических пуговиц

Шифр ресурса	Наименование элементов 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-монтажников	чел.-ч	10,1	15,7	10,1	16,3	8,2
1.1	Средний разряд работы		3,4	3,4	3,4	3	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,02	0,01	—	—
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,01	0,02	0,01	—	—
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	0,08	0,15	0,08	0,61	0,22
031891	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 0,5 т	маш.-ч	0,15	0,17	0,15	0,21	—
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	1,2	1,2	1,2	5,6	1,2
5	Масса оборудования	т	0,1	0,2	0,1	0,4	0,1

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	33-02-010-06	33-02-010-07	33-02-010-08	33-02-010-09	33-02-010-10
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	16,8	22,6	24,6	14,4	15,7
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,5	3	3,3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,05	—	0,04	—	0,05
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,05	—	0,04	—	0,05
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	0,61	—	0,38	—	0,6
031891	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 0,5 т	маш.-ч	0,21	—	—	—	0,21
030402	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	—	0,58	—	0,46	—
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	3,4	3,4	1,5	0,96	0,96
5	Масса оборудования	т	0,4	0,5	0,3	0,36	0,4

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	33-02-010-11	33-02-010-12	33-02-010-13
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	24,7	18	14,6
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,1	3,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	—	0,16	0,08
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
030402	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	0,96	1,07	—
031892	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 1 т	маш.-ч	0,38	—	—
031893	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 2 т	маш.-ч	—	0,39	—
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	—	0,16	0,08
031891	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 0,5 т	маш.-ч	—	—	0,21
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	—	—	0,58
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	3,92	2,4	1,1
5	Масса оборудования	т	0,8	1,2	0,5

РАЗДЕЛ 3. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ПЛАСТМАССОВЫХ КАБЛУКОВ И КОЛОДОК

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

Измеритель: шт.

Измельчитель роторный для пластмасс, марка:
33-02-020-01 ИПР-150М
33-02-020-02 ИПР-300
33-02-020-03 Агрегат для переработки кусковых отходов полиэтиленовых изделий в гранулы

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	33-02-020-01	33-02-020-02	33-02-020-03
1	Затраты труда рабочих-монтажников	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	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
030402	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	0,46	—	—
030403	Лебедки электрические, тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.-ч	—	1,46	3,94
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	—	—	2,18
220101	Лебедки слиповые электрические 10 т	маш.-ч	—	—	2,81
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	3,2	41	20
5	Масса оборудования	т	0,33	1,4	9,09

Таблица ГЭСНм 33-02-021 Смесители

Измеритель: шт.

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

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

Таблица ГЭСНм 33-02-022 Прессы

Измеритель: шт.

33-02-022-01 Пресс червячный

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

Таблица ГЭСНм 33-02-023 Сушилки, шкафы сушильные

Измеритель: шт.

Сушилка для сушки гранул термостатов, производительность, кг/ч:

33-02-023-01 50

33-02-023-02 100

33-02-023-03 450

33-02-023-04 Шкаф сушильный вакуумный

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	33-02-023-01	33-02-023-02	33-02-023-03	33-02-023-04
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	14,6	21,8	21,8	30
1.1	Средний разряд работы		3	3	3	2,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,09	0,12	—
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,01	0,09	0,12	—
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	0,23	—	—	—
031891	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 0,5 т	маш.-ч	0,15	—	—	—

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	33-02-023-01	33-02-023-02	33-02-023-03	33-02-023-04
030402	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	—	0,77	0,96	—
031892	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 1 т	маш.-ч	—	0,31	0,31	—
030404	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	—	—	—	1,9
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	8,8	43,6	58,8	—
201-9180	Подкладки металлические	кг	—	—	—	14
5	Масса оборудования	т	0,06	0,66	0,86	2,12

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

Измеритель: шт.

Термопластоавтомат, марка:

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

Машина литьевая:

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 элементов затрат	Ед. измер.	33-02-024-01	33-02-024-02	33-02-024-03	33-02-024-04
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	23,7	36	104	35
1.1	Средний разряд работы		3	3	3	3,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	—	—	6,74	—
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
030403	Лебедки электрические, тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.-ч	1,42	—	—	—
031893	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 2 т	маш.-ч	0,39	—	—	—
030404	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	—	1,51	—	1,48
031894	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 3,2 т	маш.-ч	—	0,77	—	0,77
030407	Лебедки электрические, тяговым усилием 122,62 (12,5) кН (т)	маш.-ч	—	—	4,38	—
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	—	—	0,02	—
220101	Лебедки слиповые электрические 10 т	маш.-ч	—	—	2,34	—
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
201-9180	Подкладки металлические	кг	9	16	36	16
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	13	10	7	22,4
5	Масса оборудования	т	1,4	3,05	7,8	2,92

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	33-02-024-05	33-02-024-06	33-02-024-07
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	80	146	30,9
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,1	3,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,44	10,08	—
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
030407	Лебедки электрические, тяговым усилием 122,62 (12,5) кН (т)	маш.-ч	3,69	5,83	—
220101	Лебедки слиповые электрические 10 т	маш.-ч	1,75	4,25	—
030404	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	—	—	1,54
031894	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 3,2 т	маш.-ч	—	—	0,59
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
201-9180	Подкладки металлические	кг	36	70	16
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	18,5	33	10
5	Масса оборудования	т	5,75	13	3

ОТДЕЛ 03. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ДЕТАЛЕЙ

РАЗДЕЛ 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ШПУЛЬ, КАТУШЕК, ЧЕЛНОКОВ

Таблица ГЭСНм 33-03-001 Оборудование для производства шпуль

Измеритель: шт.

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

Шифр ресурса	Наименование элементов 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-монтажников	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	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
030405	Лебедки электрические, тяговым усилием до 49,05 (5) кН (т)	маш.-ч	2,01	3,82	—	—	—
030402	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	—	—	1,29	0,86	0,46
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
201-9180	Подкладки металлические	кг	14	25	5	5	4
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	3,4	3	0,8	4,4	1,2
5	Масса оборудования	т	2,5	5	0,6	0,7	0,33

Шифр ресурса	Наименование элементов 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-монтажников	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	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	0,34	—	—	0,71	—
030402	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	—	0,93	1,11	—	—
030403	Лебедки электрические, тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.-ч	—	—	—	—	1,39
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
201-9180	Подкладки металлические	кг	3	6	6	6	6
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	0,8	4	1,2	1,2	1,6
5	Масса оборудования	т	0,2	0,8	1	0,5	2

Таблица ГЭСНм 33-03-002 Оборудование для производства катушек

Измеритель: шт.

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

Шифр ресурса	Наименование элементов 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-монтажников	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

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	33-03-002-01	33-03-002-02	33-03-002-03	33-03-002-04	33-03-002-05
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
030402	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	0,29	0,78	0,93	0,29	0,42
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
201-9180	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 оборудования	т	0,15	0,55	0,8	0,15	0,3

Таблица ГЭСНм 33-03-003 Оборудование для производства челноков

Измеритель: шт.

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

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	33-03-003-01	33-03-003-02	33-03-003-03	33-03-003-04	33-03-003-05
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	17,5	18,5	16,5	28,8	19,6
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,1	3,1	3	3
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
030402	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	0,96	0,77	0,6	—	0,41
030404	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	—	—	—	1,22	—
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
201-9180	Подкладки металлические	кг	6	5	4	9	3
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	3,4	6	5,6	2,2	3,4
5	Масса оборудования	т	0,85	0,6	0,5	1,2	0,3

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	33-03-003-06	33-03-003-07	33-03-003-08
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	22,6	15,4	21,6
1.1	Средний разряд работы		3	3	3
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
030402	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	1,02	0,51	0,78
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
201-9180	Подкладки металлические	кг	6	4	5
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	5,6	6	2,2
5	Масса оборудования	т	0,95	0,4	0,6

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	33-03-003-09	33-03-003-10	33-03-003-11
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	20,6	16,5	16,5
1.1	Средний разряд работы		3	3	3,3
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
030402	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	0,97	0,78	0,78
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
201-9180	Подкладки металлические	кг	6	5	5
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	12,4	6,6	6
5	Масса оборудования	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: шт.

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

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	33-03-010-01	33-03-010-02	33-03-010-03
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	19,6	15,4	15,4
1.1	Средний разряд работы		2,9	2,9	2,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
030402	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	0,52	0,52	0,51
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
201-9180	Подкладки металлические	кг	4	4	4
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	1,2	1,2	2,5
5	Масса оборудования	т	0,4	0,41	0,38

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	33-03-010-04	33-03-010-05	33-03-010-06
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	15,4	39,1	46,3
1.1	Средний разряд работы		3,2	3,2	2,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
030402	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	0,45	—	—
030404	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	—	1,57	1,76
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
201-9180	Подкладки металлические	кг	3	11	16
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	2,4	5,6	6,6
5	Масса оборудования	т	0,3	1,58	3

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

Измеритель: шт.

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

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	33-03-011-01	33-03-011-02
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	25,7	22,6
1.1	Средний разряд работы		2,8	2,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
030402	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	0,89	0,9
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
201-9180	Подкладки металлические	Кг	6	6
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	0,7	3
5	Масса оборудования	Т	0,75	0,75

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

Измеритель: шт.

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

33-03-012-05 Станок для обрезки кромок

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	33-03-012-01	33-03-012-02	33-03-012-03	33-03-012-04	33-03-012-05
1	Затраты труда рабочих-монтажников	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
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
030402	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	1,01	—	—	—	1,02
030404	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	—	1,95	4,4	1,4	—
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
201-9180	Подкладки металлические	кг	6	21	11	9	6
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	2	15	36	3,4	5,6
5	Масса оборудования	т	0,92	3,2	1,7	1,2	0,95

Таблица ГЭСНм 33-03-013 Оборудование для производства клипсов

Измеритель: шт.

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

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	33-03-013-01	33-03-013-02	33-03-013-03	33-03-013-04	33-03-013-05
1	Затраты труда рабочих-монтажников	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
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
030404	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	1,32	1,45	—	—	2
030402	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	—	—	0,56	0,42	—
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
201-9180	Подкладки металлические	кг	9	9	5	3	14
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	4,4	4,4	9	4,4	5
5	Масса оборудования	т	1,25	1,4	0,55	0,3	2,5

РАЗДЕЛ 3. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА БУМАЖНЫХ ИЗДЕЛИЙ

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

Измеритель: шт.

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

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	33-03-020-01	33-03-020-02	33-03-020-03
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	29,9	23,8	18,6
1.1	Средний разряд работы		3	3,1	3
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
030404	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	1,37	—	—
030402	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	—	1,09	0,52
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
201-9180	Подкладки металлические	кг	9	6	4
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	8	2,2	4,4
5	Масса оборудования	т	1,3	1	0,4

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

Измеритель: шт.

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

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	33-03-021-01	33-03-021-02	33-03-021-03	33-03-021-04
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	14,2	57,6	22,6	86,5
1.1	Средний разряд работы		3,4	2,7	3,2	2,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
030402	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	0,48	—	—	—
030404	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	—	1,87	1,29	—
030405	Лебедки электрические, тяговым усилием до 49,05 (5) кН (т)	маш.-ч	—	—	—	4,03
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
201-9180	Подкладки металлические	кг	4	14	9	36
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	3	4,4	1,6	10
5	Масса оборудования	т	0,35	2,2	1,2	8

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	33-03-021-05	33-03-021-06	33-03-021-07
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	73,1	30,8	27,8
1.1	Средний разряд работы		2,9	3	3,1
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
030405	Лебедки электрические, тяговым усилием до 49,05 (5) кН (т)	маш.-ч	3,43	—	—
030404	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	—	1,29	1,77
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
201-9180	Подкладки металлические	кг	36	9	11
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	27	3	15
5	Масса оборудования	т	6,2	1,2	1,67

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

Измеритель: 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 цилиндрозаверточная
33-03-022-07 Комбайн конусозаверточный для изготовления конусов

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	33-03-022-01	33-03-022-02	33-03-022-03	33-03-022-04
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	13,4	47,4	32,9	53,5
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,1	3,1	3,1
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
030402	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	0,29	—	—	—
030404	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	—	1,95	1,93	1,95
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
201-9180	Подкладки металлические	кг	3	14	14	14
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	1,2	3	6,4	6
5	Масса оборудования	т	0,15	2,4	2,3	2,4

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	33-03-022-05	33-03-022-06	33-03-022-07
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	16,5	59,7	84,4
1.1	Средний разряд работы		3	3	2,7
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
030402	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	0,6	—	—
030404	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	—	2,05	—
030405	Лебедки электрические, тяговым усилием до 49,05 (5) кН (т)	маш.-ч	—	—	5,7
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
201-9180	Подкладки металлические	кг	4	16	21
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	4,4	4,4	8
5	Масса оборудования	т	0,5	2,6	3,2

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

Измеритель: шт.

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

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	33-03-023-01
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	15,4
1.1	Средний разряд работы		3,1
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
030402	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	0,52
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
201-9180	Подкладки металлические	кг	4
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	6,8
5	Масса оборудования	т	0,4

РАЗДЕЛ 4. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗОДСТВА РЕМИЗ И БЕРД

Таблица ГЭСНм 33-03-030 Оборудование для производства ремиз

Измеритель: шт.

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

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	33-03-030-01	33-03-030-02	33-03-030-03	33-03-030-04
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	12,8	18,5	15,4	18,4
1.1	Средний разряд работы		3	2,9	2,9	3,1
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
030402	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	0,22	0,46	0,52	1,02
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
201-9180	Подкладки металлические	кг	2	4	4	6
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	4,4	2	2	5,6
5	Масса оборудования	т	0,07	0,35	0,4	0,95

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	33-03-030-05	33-03-030-06	33-03-030-07	33-03-030-08	33-03-030-09
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	25,7	18,7	15,5	18,6	24,9
1.1	Средний разряд работы		3	2,9	2,9	2,9	2,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
030402	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	1,02	0,5	0,42	0,52	0,86

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	33-03-030-05	33-03-030-06	33-03-030-07	33-03-030-08	33-03-030-09
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
201-9180	Подкладки металлические	кг	6	4	3	4	5
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	20	4	14	4,6	6
5	Масса оборудования	т	0,95	0,35	0,3	0,4	0,7

Таблица ГЭСНм 33-03-031 Оборудование для производства берд

Измеритель: 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 элементов затрат	Ед. измер.	33-03-031-01	33-03-031-02	33-03-031-03	33-03-031-04	33-03-031-05
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	19,6	139	14,4	14,4	14,8
1.1	Средний разряд работы		3	3	3	3,1	3,1
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
030402	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	0,6	—	0,29	0,28	0,42
030405	Лебедки электрические, тяговым усилием до 49,05 (5) кН (т)	маш.-ч	—	9,77	—	—	—
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
201-9180	Подкладки металлические	кг	4	36	3	3	3
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	4,4	9	0,8	2	6
5	Масса оборудования	т	0,5	6,05	0,15	0,12	0,3

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	33-03-031-06	33-03-031-07	33-03-031-08
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	15,5	15,4	20,6
1.1	Средний разряд работы		3,1	3	2,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
030402	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	0,52	0,6	0,86
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
201-9180	Подкладки металлические	кг	4	3	5
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	3	5,6	14
5	Масса оборудования	т	0,4	0,5	0,7

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	33-03-031-09	33-03-031-10	33-03-031-11
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	27,8	37,1	14,4
1.1	Средний разряд работы		2,9	2,9	3,1
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
030404	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	1,3	1,82	—
030402	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	—	—	0,52
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
201-9180	Подкладки металлические	кг	9	14	4
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	9	14	11
5	Масса оборудования	т	1,25	2,1	0,4

РАЗДЕЛ 5. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ПЛАНОЧНЫХ ДЕТАЛЕЙ

Таблица ГЭСНм 33-03-040 Станки

Измеритель: шт.

33-03-040-01 Станок концеточильный

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	33-03-040-01
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	16,5
1.1	Средний разряд работы		3,1
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
030402	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	0,6
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
201-9180	Подкладки металлические	кг	4
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	4,4
5	Масса оборудования	т	0,5

РАЗДЕЛ 6. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ТЕХНИЧЕСКИХ ИЗДЕЛИЙ ИЗ КОЖИ И ЗАМЕНИТЕЛЕЙ КОЖИ

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

Измеритель: шт.

33-03-045-01 Машина раскройная для раскроя технических кож на полосы
33-03-045-02 Станок для раскроя делительных ремешков
33-03-045-03 Машина для раскроя пергаментных кож
33-03-045-04 Машина двоильная для срезки кожаных полос по толщине
33-03-045-05 Станок для растяжки кожаных полос
33-03-045-06 Станок для предварительной вытяжки делительных ремешков
Пресс гидравлический для:
33-03-045-07 склеивания делительных ремешков
33-03-045-08 прессования кожаных ремешков и манжет
33-03-045-09 склеивания кожаных ремешков и манжет
33-03-045-10 Пресс механический для изготовления амортизаторов
33-03-045-11 Пресс эксцентриковый
33-03-045-12 Пресс для пробивки отверстий в кожаных изделиях и постановки фурнитуры
33-03-045-13 Станок карусельный для склеивания кожаных ремешков на заклейку при изготовлении гонков и выталкивания гонков из кассет
33-03-045-14 Станок для срезки фаски у кожаных ремешков, зачистки муфточек, насадки шайб
33-03-045-15 Станок горизонтально-сверлильный для сверления пергаментных гонков
33-03-045-16 Станок голтовочный для очистки пергаментных гонков, заклепок от масла и заусенцев
33-03-045-17 Станок для зачистки гонков
33-03-045-18 Шкаф сушильный для сушки пергаментных гонков

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	33-03-045-01	33-03-045-02	33-03-045-03	33-03-045-04	33-03-045-05
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	27,8	13,4	18,5	13,4	17,5
1.1	Средний разряд работы		3,0	3,1	3,1	3,1	3,1
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
030404	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	1,65	—	—	—	—
030402	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	—	0,29	1,09	0,28	0,86
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
201-9180	Подкладки металлические	кг	11	3	5	3	5
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	6	1,2	4,4	4,4	4,4
5	Масса оборудования	т	2	0,15	1	0,12	0,7

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	33-03-045-06	33-03-045-07	33-03-045-08	33-03-045-09	33-03-045-10
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	13,4	17,5	22,6	15,4	14,4
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,1	3,1	3,1	3,1
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
030402	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	0,34	0,29	0,6	—	0,34
030404	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	—	—	—	1,52	—
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
201-9180	Подкладки металлические	кг	3	3	4	9	3
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	4,4	11	11	15	11
5	Масса оборудования	т	0,2	0,15	0,5	1,5	0,2

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	33-03-045-11	33-03-045-12	33-03-045-13
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	18,5	15,4	17,5
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,1	3,1
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
030402	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	0,93	0,63	0,97
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
201-9180	Подкладки металлические	кг	6	3	6
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	8	15	6
5	Масса оборудования	т	0,8	0,38	0,85

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	33-03-045-14	33-03-045-15	33-03-045-16	33-03-045-17	33-03-045-18
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	12,4	13,4	14,4	19,6	45,3
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,1	3,1	3,1	2,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
030402	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	0,31	0,42	0,6	1,09	—
030404	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	—	—	—	—	2
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
201-9180	Подкладки металлические	кг	2	3	4	6	14
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	3	4,4	4,4	2,2	34
5	Масса оборудования	т	0,2	0,3	0,5	1	2,5

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

Измеритель: шт.

33-03-046-01 Полуавтомат для литья бегунков из анида для отливки пресс-форм
33-03-046-02 Пресс для размыкания пресс-форм полиэтиленовых гонков
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-барабан для очистки валиков от резиновой стружки
33-03-046-16 Тележка с конвейером для загрузки вулканизационных котлов
33-03-046-17 Сушилка для сушки гонтин
33-03-046-18 Агрегат сушильно-пропиточный для пропитки и сушки капроновой ленты
33-03-046-19 Машина измерительная для измерения ремней

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	33-03-046-01	33-03-046-02	33-03-046-03	33-03-046-04	33-03-046-05
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	164	34	13,4	12,4	40,1
1.1	Средний разряд работы		2,9	2,9	2,9	3,1	3,1
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
030405	Лебедки электрические, тяговым усилием до 49,05 (5) кН (т)	маш.-ч	9,02	—	—	—	—
031900	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	2,82	—	—	—	—
030404	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	—	1,66	—	—	1,82
030402	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	—	—	0,31	0,29	—
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
201-9180	Подкладки металлические	кг	70	11	3	2	14
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	84	8	18	4,4	11
5	Масса оборудования	т	17,6	2	0,15	0,1	2,1

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	33-03-046-06	33-03-046-07	33-03-046-08	33-03-046-09	33-03-046-10
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	18,5	21,6	24,7	170	43,2
1.1	Средний разряд работы		3,1	2,9	2,9	2,9	2,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	—	—	—	2,08	—
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
030402	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	1,09	0,86	—	—	—
030404	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	—	—	1,29	—	—
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	—	—	—	2,08	—
030405	Лебедки электрические, тяговым усилием до 49,05 (5) кН (т)	маш.-ч	—	—	—	9,44	3,38
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
201-9180	Подкладки металлические	кг	6	5	9	58	25
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	4,4	6,6	8	15	8
5	Масса оборудования	т	1	0,7	1,2	8,7	4,5

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	33-03-046-11	33-03-046-12	33-03-046-13	33-03-046-14	33-03-046-15
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	14,4	31,9	17,5	21,6	13,4
1.1	Средний разряд работы		2,9	2,9	2,9	2,9	2,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
030402	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	0,37	—	0,78	1,09	0,34
030404	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	—	1,86	—	—	—
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
201-9180	Подкладки металлические	кг	3	11	5	6	3
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	6	6,6	4,4	6	4,4
5	Масса оборудования	т	0,25	1,55	0,6	1	0,2

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	33-03-046-16	33-03-046-17	33-03-046-18	33-03-046-19
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	45,4	41,2	179	12,4
1.1	Средний разряд работы		2,8	2,8	3,0	3,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	—	—	3,96	—
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
030404	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	1,76	1,76	—	—
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	—	—	3,96	—
030405	Лебедки электрические, тяговым усилием до 49,05 (5) кН (т)	маш.-ч	—	—	11,55	—
030402	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	—	—	—	0,24
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
201-9180	Подкладки металлические	кг	16	16	70	2
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	4,4	26	55	1,2
5	Масса оборудования	т	3	3	15	0,1

ОТДЕЛ 04.
ОБОРУДОВАНИЕ ТРИКОТАЖНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

РАЗДЕЛ 1. ВЯЗАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

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

Измеритель: шт.

33-04-001-01 Автомат чулочно-носочный двухцилиндровый, количество систем 2

Автомат одно- и двухцилиндровый, количество систем 2-3:

33-04-001-02 с рисунчатым аппаратом и программным управлением

33-04-001-03 с приставным шпулярником

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	33-04-001-01	33-04-001-02	33-04-001-03
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	25,2	25,8	32,8
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,1	3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,47	0,79	0,61
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,21	0,35	0,27
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 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 (1,25) кН (т)	маш.-ч	0,51	0,64	0,57
031891	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 0,5 т	маш.-ч	0,21	0,21	0,51
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0587	Масло индустриальное И-20А	т	0,0005	0,0005	—
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	0,7	1,26	—
5	Масса оборудования	т	0,31	0,39	0,365

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

Измеритель: шт. (нормы 1-6, 8-12); 2 системы (норма 7)

Машина круглотрикотажная однофонтурная, количество систем 5-16, для выработки простого и начесного полотна, диаметр цилиндра, мм:

33-04-002-01 450-550

33-04-002-02 750

33-04-002-03 900

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

33-04-002-04 350 – 500, количество систем 40

33-04-002-05 650, количество систем 60

33-04-002-06 750, количество систем 72

33-04-002-07 Добавлять к норме 4 при изменении количества систем на каждые 2 системы

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

33-04-002-09 Машина кругловязальная двухфонтурная "Интерлок" для вязания полотна бельевого и спортивного ассортимента, количество систем 28 - 36, диаметр цилиндра 450 - 500 мм

33-04-002-10 Машина кругловязальная двухфонтурная "Интерлок" для вязания полотна бельевого и спортивного ассортимента, с напольным шпулярником, количество систем 84, диаметр цилиндра 760 (750) мм

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

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

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

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	33-04-002-01	33-04-002-02	33-04-002-03	33-04-002-04	33-04-002-05
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	49,4	78,6	87,5	126	157
1.1	Средний разряд работы		3,3	3,1	3,2	3,7	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,82	2,24	2,24	1,82	1,96
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,81	1,12	1,12	0,81	0,98
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,81	1,12	1,12	0,81	0,98
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,2	—	—	0,2	—
030402	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	0,81	—	—	0,8	—
031895	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,43	0,39	0,39	0,43	0,39
030403	Лебедки электрические, тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.-ч	—	2,59	2,22	—	0,6
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-0587	Масло индустриальное И-20А	т	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	3	3	3	4,2	5,6
411-0031	Сжатый воздух	100 м^3	—	—	—	0,01	0,01
5	Масса оборудования	т	1	1,4	1,4	0,95	1,6

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	33-04-002-06	33-04-002-07	33-04-002-08
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	198	9,26	133
1.1	Средний разряд работы		3,6	3,7	3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,96	—	3,06
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,98	—	1,53
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,98	—	1,53
030403	Лебедки электрические, тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.-ч	2,93	—	—
031893	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 2 т	маш.-ч	0,39	—	—
031894	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 3,2 т	маш.-ч	—	—	0,75
030404	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	—	—	4,12
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
411-0031	Сжатый воздух	100 м^3	0,01	—	—
101-0587	Масло индустриальное И-20А	т	0,0005	—	0,0005
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	5,6	—	5,6
5	Масса оборудования	т	1,6	—	2,5

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	33-04-002-09	33-04-002-10	33-04-002-11	33-04-002-12
1	Затраты труда рабочих-монтажников	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	2,18	2,28	2,28	3,2
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	1,09	1,14	1,14	1,6
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,09	1,14	1,14	1,6
030404	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	3,2	3,35	2,46	3,33
031893	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 2 т	маш.-ч	0,64	—	0,64	—
031894	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 3,2 т	маш.-ч	—	1,3	—	0,59
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
411-0031	Сжатый воздух	100 м^3	0,01	0,01	0,01	0,01
101-0587	Масло индустриальное И-20А	т	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	4,48	5,6	2,94	4,48
5	Масса оборудования	т	2	2,3	1,9	3

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

Измеритель: шт.

33-04-003-01 Автомат, полуавтомат и машина плоскофанговые для вязания деталей верхнего трикотажа, ширина игольницы до 1200 мм с рисунчатым аппаратом, с программным управлением типов АПО, ПВРК, ПВЖ, МПФ

33-04-003-02 Автомат плосковязальный перчаточный, ширина игольницы до 500 мм с рисунчатым аппаратом

33-04-003-03 Машина перчаточная плоскофанговая, универсальная для надвязывания пальцев и выработки

ладоней перчаток и варежек, ширина игольницы 200 мм

33-04-003-04 Автомат плосковязальный для вязания деталей верхнего трикотажа по заданному контуру, ширина игольницы 2100 мм

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	33-04-003-01	33-04-003-02	33-04-003-03	33-04-003-04
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	29,2	34,1	25,8	107
1.1	Средний разряд работы		3	3,2	3	2,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,61	0,92	0,44	1,94
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,27	0,41	0,2	0,97
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 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 (1,25) кН (т)	маш.-ч	0,8	0,72	0,51	—
031891	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 0,5 т	маш.-ч	0,36	0,46	0,17	—
030404	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	—	—	—	7,06
031893	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 2 т	маш.-ч	—	—	—	0,65
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0587	Масло индустриальное И-20А	т	0,0005	0,0005	—	—
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	1,05	0,84	—	—
5	Масса оборудования	т	0,44	0,55	0,25	1,7

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

Измеритель: шт.

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

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	33-04-004-01
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	720
1.1	Средний разряд работы		3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	28,2
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 16 т	маш.-ч	5,4
400004	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	5,4
030407	Лебедки электрические, тяговым усилием 122,62 (12,5) кН (т)	маш.-ч	17,4
031900	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	51,5
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
101-1671	Закрепы металлические	кг	3
105-0071	Шпалы непропитанные для железных дорог 1 тип	шт.	3
101-0587	Масло индустриальное И-20А	т	0,1
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	56
5	Масса оборудования	т	15,1

Таблица ГЭСНм 33-04-005 Основовязальные машины

Измеритель: шт.

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

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	33-04-005-01	33-04-005-02	33-04-005-03
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	204	229	278
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,2	3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,8	9,34	17,12
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,8	3,36	—
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,8	—	—

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	33-04-005-01	33-04-005-02	33-04-005-03
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,2	0,49	0,57
030402	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	1,03	—	—
031892	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 1 т	маш.-ч	0,31	—	—
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	—	3,36	—
030405	Лебедки электрические, тяговым усилием до 49,05 (5) кН (т)	маш.-ч	—	6,01	—
031900	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	—	3,39	4,8
220101	Лебедки слиповые электрические 10 т	маш.-ч	—	2,13	3,12
021103	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 12,5 т	маш.-ч	—	—	3,5
400004	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	—	—	3,5
030407	Лебедки электрические, тяговым усилием 122,62 (12,5) кН (т)	маш.-ч	—	—	6,43
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0587	Масло индустриальное И-20А	т	0,0102	0,1473	0,1473
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	2,42	44,8	44,8
101-1671	Закрепы металлические	кг	—	3	3
105-0071	Шпалы непропитанные для железных дорог 1 тип	шт.	—	3	3
5	Масса оборудования	т	0,935	7	10

Таблица ГЭСНм 33-04-006 Оборудование разное

Измеритель: шт.

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

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

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	33-04-006-01	33-04-006-02
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	64,3	21,3
1.1	Средний разряд работы		2,9	3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,02	0,52
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	1,01	0,26
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,01	0,26
030402	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	3,03	0,57
031893	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 2 т	маш.-ч	2,85	—
031891	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 0,5 т	маш.-ч	—	0,21
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0587	Масло индустриальное И-20А	т	0,0005	0,0005
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	9,8	2,8
5	Масса оборудования	т	1,9	0,35

РАЗДЕЛ 2. КРАСИЛЬНОЕ И ОТДЕЛОЧНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

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

Измеритель: шт.

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

Машина для отделки:

33-04-010-02 детских рейтуз со следом

33-04-010-03 чулочно-носочных изделий

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	33-04-010-01	33-04-010-02	33-04-010-03
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	74,1	214	158
1.1	Средний разряд работы		3,7	3,4	3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,94	5,08	3,94
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	1,3	2,38	1,96
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,3	2,38	1,96
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,34	0,32	0,02

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	33-04-010-01	33-04-010-02	33-04-010-03
030403	Лебедки электрические, тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.-ч	2,04	—	—
031893	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 2 т	маш.-ч	7,54	—	—
030405	Лебедки электрические, тяговым усилием до 49,05 (5) кН (т)	маш.-ч	—	5,63	6,82
031895	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	—	25,75	14,04
310150	Агрегаты электронасосный 3,6 $м^3$/ч	маш.-ч	—	0,79	0,32
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
411-0001	Вода	$м^3$	9	0,8	—
101-0587	Масло индустриальное И-20А	т	0,002	0,0025	0,0018
411-0021	Пар	кг	460	250	385
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	4,2	212	63
5	Масса оборудования	т	1,5	4,4	4,25

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

Измеритель: шт.

33-04-011-01 Машина для промывки и других мокрых обработок трикотажного полотна
33-04-011-02 Аппарат красильный для крашения и 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 элементов затрат	Ед. измер.	33-04-011-01	33-04-011-02	33-04-011-03	33-04-011-04
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	597	293	647	441
1.1	Средний разряд работы		3,3	3,3	3,6	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	28,09	5,4	22,73	23,23
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021103	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 12,5 т	маш.-ч	5,01	—	8,07	—
400004	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	5,01	—	8,07	—
030407	Лебедки электрические, тяговым усилием 122,62 (12,5) кН (т)	маш.-ч	18,07	—	4,61	—
031895	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	45,79	—	—	—
310150	Агрегаты электронасосный 3,6 $м^3$/ч	маш.-ч	8,78	6,97	2,12	8,17
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	—	2,7	—	5,7
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	—	2,7	—	—
030405	Лебедки электрические, тяговым усилием до 49,05 (5) кН (т)	маш.-ч	—	8,09	—	—
031893	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 2 т	маш.-ч	—	14,19	—	—
030404	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	—	—	4,61	—
031894	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 3,2 т	маш.-ч	—	—	84,3	40,6
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	—	—	1,98	0,25
350451	Прессы гидравлические с электроприводом	маш.-ч	—	—	3,2	0,46
400003	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	—	—	—	5,7
030406	Лебедки электрические, тяговым усилием 78,48 (8) кН (т)	маш.-ч	—	—	—	11,58
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,27	0,162	0,81	—
101-1671	Закрепы металлические	кг	3	3	3	3
105-0071	Шпалы непропитанные для железных дорог I тип	шт.	3	3	3	3
411-0001	Вода	$м^3$	2,8	40,7	0,16	75,65
101-0587	Масло индустриальное И-20А	т	0,002	0,002	0,002	0,002
411-0021	Пар	кг	280	1810	3930	5530
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	196	143	281,3	85,75
411-0031	Сжатый воздух	100 $м^3$	—	0,0455	—	0,105
101-9250	Масло веретенное	кг	—	—	—	40
5	Масса оборудования	т	13,68	5,6	10,9	9,1

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	33-04-011-05	33-04-011-06	33-04-011-07
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	242	241	240
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,3	3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,77	8,64	4,4
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	2,77	4,13	2,09
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 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 (5) кН (т)	маш.-ч	8,63	7,84	5,32
031894	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 3,2 т	маш.-ч	5,16	14,22	13,51
310150	Агрегаты электронасосный 3,6 $м^3$/ч	маш.-ч	0,74	1,65	3,37
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1671	Закрепы металлические	кг	2	3	3
105-0071	Шпалы непропитанные для железных дорог 1 тип	шт.	2	3	3
411-0031	Сжатый воздух	100 $м^3$	0,1512	—	0,0021
101-0587	Масло индустриальное И-20А	т	0,00925	0,002	0,004
411-0021	Пар	кг	740	210	245
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	17,15	456,75	32,34
411-0001	Вода	$м^3$	—	—	4,48
5	Масса оборудования	т	4,9	4,93	3,5

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

Измеритель: шт.

33-04-012-01 Машина раскатная укладывающая
33-04-012-02 Жгутораспрaвитель 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, мм:
33-04-012-05 1200
33-04-012-06 2200

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	33-04-012-01	33-04-012-02	33-04-012-03
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	45,8	77,4	179
1.1	Средний разряд работы		3,6	2,9	3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,26	2,70	6,45
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,57	1,35	3,03
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,57	1,35	3,03
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,12	—	0,39
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	0,61	—	—
031891	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 0,5 т	маш.-ч	6,96	—	—
030403	Лебедки электрические, тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.-ч	—	4,66	—
031893	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 2 т	маш.-ч	—	0,93	—
030405	Лебедки электрические, тяговым усилием до 49,05 (5) кН (т)	маш.-ч	—	—	5,53
031895	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	—	—	23,93
330201	Дрели электрические	маш.-ч	—	—	3,3
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0587	Масло индустриальное И-20А	т	0,002	0,00481	0,004
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	3,1	7	36,4
411-0001	Вода	$м^3$	—	—	0,67
411-0031	Сжатый воздух	100 $м^3$	—	—	0,012
411-0021	Пар	кг	—	—	120
5	Масса оборудования	т	0,5	1,8	3,9

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	33-04-012-04	33-04-012-05	33-04-012-06
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	162	34,9	87,2
1.1	Средний разряд работы		3,3	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,01	1,82	4,84
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	1,45	0,81	2,28

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	33-04-012-04	33-04-012-05	33-04-012-06
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,45	0,81	2,28
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,11	0,2	0,28
030404	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	0,31	—	3,1
031894	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 3,2 т	маш.-ч	9,14	—	0,57
330201	Дрели электрические	маш.-ч	4,09	—	—
030402	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	—	0,74	—
031893	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 2 т	маш.-ч	—	0,31	—
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0587	Масло индустриальное И-20А	т	0,004	0,002	0,00555
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	14,7	1,12	5,8
5	Масса оборудования	т	2,58	0,8	2,1

Таблица ГЭСНм 33-04-013 Оборудование разное

Измеритель: шт.

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

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	33-04-013-01
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	24
1.1	Средний разряд работы		2,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,77
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,34
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,34
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,09
031891	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 0,5 т	маш.-ч	0,21
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	0,61
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
101-0587	Масло индустриальное И-20А	т	0,002
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	2,8
5	Масса оборудования	т	0,365

ОТДЕЛ 05. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ТЕКСТИЛЬНО-ГАЛАНТЕРЕЙНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

РАЗДЕЛ 1. ПРИГОТОВИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Таблица ГЭСНм 33-05-001 Шпульно-мотальное оборудование

Измеритель: шт.

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

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

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	33-05-001-01	33-05-001-02
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	65,2	55,5
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,22	1,08
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	1,11	0,48
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,11	0,48
030403	Лебедки электрические, тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.-ч	2,56	—
031893	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 2 т	маш.-ч	0,57	—
030402	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	—	0,78
031892	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 1 т	маш.-ч	—	0,5
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	—	0,12
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0587	Масло индустриальное И-20А	т	0,0005	0,0005
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	2,8	2,2
5	Масса оборудования	т	1,57	0,7

Таблица ГЭСНм 33-05-002 Сновальное оборудование

Измеритель: шт.

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

33-05-002-02 Шпулярник двухсторонний к сновальной машине на 406 рабочих паковок (к норме 1)

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

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	33-05-002-01	33-05-002-02	33-05-002-03
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	41,3	107	121
1.1	Средний разряд работы		2,9	3,6	3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,9	0,97	2,46
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,95	0,43	1,23
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,95	0,43	1,23
030403	Лебедки электрические, тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.-ч	2,75	—	2,8
031893	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 2 т	маш.-ч	0,39	—	—
030402	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	—	0,6	—
031892	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 1 т	маш.-ч	—	0,31	0,59
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	—	0,11	—
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0587	Масло индустриальное И-20А	т	0,0005	—	0,0005
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	2,5	—	6,3
5	Масса оборудования	т	1,35	0,65	2,05

РАЗДЕЛ 2. ЛЕНТОТКАЦКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Таблица ГЭСНм 33-05-010 Лентоткацкое оборудование

Измеритель: шт.

Станок лентоткацкий бесчелночный, количество концов:

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

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

Станок лентоткацкий бесчелночный автоматический, количество концов:

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

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

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	33-05-010-01	33-05-010-02	33-05-010-03	33-05-010-04
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	80,9	75,1	84,6	57,2
1.1	Средний разряд работы		3,2	3,2	4	3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,76	2,74	1,55	1,52
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	1,33	1,32	0,69	0,76
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,33	1,32	0,69	0,76
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,1	0,1	0,17	—
030404	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	3,28	3,25	—	—
031894	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 3,2 т	маш.-ч	0,81	0,81	—	—
030402	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	—	—	0,99	—
031892	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 1 т	маш.-ч	—	—	0,93	—
030403	Лебедки электрические, тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.-ч	—	—	—	2,62
031893	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 2 т	маш.-ч	—	—	—	0,84
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0587	Масло индустриальное И-20А	т	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	2,1	2,1	3,22	2,45
5	Масса оборудования	т	2,516	2,504	0,75	1,177

РАЗДЕЛ 3. ПЛЕТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Таблица ГЭСНм 33-05-015 Лентоплетельное оборудование

Измеритель: шт.

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

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	33-05-015-01
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	21,7
1.1	Средний разряд работы		3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,44
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,2
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,2
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,04
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	0,5
031891	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 0,5 т	маш.-ч	0,17
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
101-0587	Масло индустриальное И-20А	т	0,0005
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	0,4
5	Масса оборудования	т	0,29

Таблица ГЭСНм 33-05-016 Шнуроплетельное оборудование

Измеритель: шт.

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

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

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	33-05-016-01	33-05-016-02
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	21,4	36,7
1.1	Средний разряд работы		3	3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,38	0,51
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,17	0,23
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 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 (0,59) кН (т)	маш.-ч	0,49	0,53
031891	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 0,5 т	маш.-ч	0,17	0,17
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0587	Масло индустриальное И-20А	т	0,0005	0,0005
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	0,4	0,98
5	Масса оборудования	т	0,3	0,3

Таблица ГЭСНм 33-05-017 Тесьмоплетельное оборудование

Измеритель: шт.

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

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	33-05-017-01
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	22,5
1.1	Средний разряд работы		3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,47
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,21
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,21
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,05
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	0,51
031891	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 0,5 т	маш.-ч	0,21
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
101-0587	Масло индустриальное И-20А	т	0,0005
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	0,4
5	Масса оборудования	т	0,285

РАЗДЕЛ 4. ГАРДИННО-ТЮЛЕВОЕ, КРУЖЕВНОЕ И ВЫШИВАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

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

Измеритель: шт.

Машина основовязальная для гардинного полотна:

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

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

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	33-05-025-01	33-05-025-02
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	257	295
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,01	12,87
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	1,93	2,52
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 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 (5) кН (т)	маш.-ч	5,56	—
031895	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	1,08	1,19
030406	Лебедки электрические, тяговым усилием 78,48 (8) кН (т)	маш.-ч	—	5,44
220101	Лебедки слиповые электрические 10 т	маш.-ч	—	2,23
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-9250	Масло веретенное	кг	65	182,1
101-1671	Закрепы металлические	кг	3	3

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	33-05-025-01	33-05-025-02
105-0071	Шпалы непропитанные для железных дорог 1 тип	шт.	3	3
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	4,2	50,4
5	Масса оборудования	т	4,2	5,5

Таблица ГЭСНм 33-05-026 Вышивальные машины

Измеритель: шт.

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

Автомат вышивальный многоголовочный, количество головок:

33-05-026-02 4

33-05-026-03 6

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	33-05-026-01	33-05-026-02	33-05-026-03
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	21,4	30,3	30,3
1.1	Средний разряд работы		3	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,16	0,74	0,79
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,07	0,33	0,35
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 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 (0,59) кН (т)	маш.-ч	0,32	0,63	0,65
031891	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 0,5 т	маш.-ч	0,15	0,21	0,21
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0587	Масло индустриальное И-20А	т	0,0001	0,0001	0,0001
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	2,8	2,8	2,8
5	Масса оборудования	т	0,096	0,41	0,44

Таблица ГЭСНм 33-05-027 Вспомогательное оборудование

Измеритель: шт.

Машина к вышивальному автомату:

33-05-027-01 картонасекальная

33-05-027-02 копировально-множительная

Станок:

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

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

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	33-05-027-01	33-05-027-02	33-05-027-03	33-05-027-04
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	31,4	21,4	28	21,4
1.1	Средний разряд работы		3,2	3	3,2	3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,57	0,33	0,74	0,2
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,25	0,15	0,33	0,09
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 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 (0,59) кН (т)	маш.-ч	0,56	0,45	0,63	0,39
031891	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 0,5 т	маш.-ч	0,17	0,17	0,21	0,17
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0587	Масло индустриальное И-20А	т	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	2,8	2,8	2,8	2,8
5	Масса оборудования	т	0,3	0,16	0,4	0,13

РАЗДЕЛ 5. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ КРАШЕНИЯ, ОТДЕЛКИ И УБОРКИ

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

Измеритель: шт.

Линия для непрерывного крашения,промывки, сушки:

33-05-035-01 лент из вискозных волокон

33-05-035-02 хлопчатобумажных лент

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

Машина для:

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

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

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	33-05-035-01	33-05-035-02	33-05-035-03	33-05-035-04	33-05-035-05
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	884	828	458	155	174
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,5	3,4	3,1	3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	31,88	30,1	11,87	9,72	7,17
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	10,25	9,68	5,82	5,57	4,2
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	10,25	9,68	—	3,77	—
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	2,41	2,2	0,52	0,38	0,14
030404	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	3,68	3,68	—	—	—
220101	Лебедки слиповые электрические 10 т	маш.-ч	8,97	8,54	—	—	—
310150	Агрегаты электронасосный 3.6 $м^3$/ч	маш.-ч	5,24	4,53	9,09	—	2,21
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	—	—	5,53	—	2,83
030405	Лебедки электрические, тяговым усилием до 49,05 (5) кН (т)	маш.-ч	—	—	10	5,36	4,93
031894	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 3,2 т	маш.-ч	—	—	33,06	—	—
350451	Прессы гидравлические с электроприводом	маш.-ч	—	—	0,46	—	—
031895	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	—	—	—	7,41	1,26
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-1671	Закрепы металлические	кг	6	6	3	—	—
105-0071	Шпалы непропитанные для железных дорог 1 тип	шт.	6	6	3	—	—
411-0001	Вода	$м^3$	5,04	3,57	83,85	—	—
411-0031	Сжатый воздух	100 $м^3$	7,2	5,1	0,021	—	0,088
411-0021	Пар	кг	360	170	6050	—	—
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	890	571	339	40	18,34
101-9250	Масло веретенное	кг	—	—	40	—	—
101-0587	Масло индустриальное И-20А	т	—	—	0,004	—	—
5	Масса оборудования	т	21,1	19,3	8,61	5,7	4,6

Таблица ГЭСНм 33-05-036 Уборочные и браковочные машины

Измеритель: шт.

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

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	33-05-036-01
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	25,8
1.1	Средний разряд работы		3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,51
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,23
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,23
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,05
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	0,55
031891	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 0,5 т	маш.-ч	0,21

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	33-05-036-01
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
101-0587	Масло индустриальное И-20А	т	0,0005
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	2,8
5	Масса оборудования	т	0,338

ОТДЕЛ 06. ОБОРУДОВАНИЕ ШВЕЙНЫХ И ШВЕЙНО-ТРИКОТАЖНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ И ПРОИЗВОДСТВ

РАЗДЕЛ 1. ОБОРУДОВАНИЕ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ЦЕХОВ И ПОДГОТОВИТЕЛЬНО-РАСКРОЙНОГО ПРОИЗВОДСТВА

Таблица ГЭСНм 33-06-001 Оборудование экспериментальных цехов

Измеритель: 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 элементов затрат	Ед. измер.	33-06-001-01	33-06-001-02	33-06-001-03	33-06-001-04
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	20,2	47,1	23,5	18
1.1	Средний разряд работы		2,7	3,3	3,3	2,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,06	0,99	0,16	0,42
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,03	0,44	0,07	0,19
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,03	0,44	0,07	0,19
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	0,35	0,74	0,38	0,49
031891	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 0,5 т	маш.-ч	0,15	—	0,15	0,17
031892	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 1 т	маш.-ч	—	8,09	—	—
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	—	0,11	0,02	0,04
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	3,2	0,6	0,2	0,3
101-0587	Масло индустриальное И-20А	т	—	0,00035	0,00035	0,00035
5	Масса оборудования	т	0,04	0,525	0,093	0,22

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	33-06-001-05	33-06-001-06	33-06-001-07
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	20,2	24,6	21,8
1.1	Средний разряд работы		2,7	2,8	2,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,11	0,27	0,27
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,05	0,12	0,12
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 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 (0,59) кН (т)	маш.-ч	0,36	0,43	0,43
031891	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 0,5 т	маш.-ч	0,15	0,32	0,17
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0587	Масло индустриальное И-20А	т	0,00035	0,00035	0,00035
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	0,06	0,2	0,3
5	Масса оборудования	т	0,06	0,13	0,147

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

Измеритель: 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 элементов затрат	Ед. измер.	33-06-002-01	33-06-002-02	33-06-002-03
1	Затраты труда рабочих-монтажников	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	3,43	0,22	0,09
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	1,53	0,1	0,04
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,53	0,1	0,04
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,37	0,02	0,01
030404	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	1,26	—	—
031894	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 3,2 т	маш.-ч	1,1	—	—
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	—	0,39	0,05
031891	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 0,5 т	маш.-ч	—	5,2	—
330201	Дрели электрические	маш.-ч	—	0,25	—
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0587	Масло индустриальное И-20А	т	0,00035	0,00035	—
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	2,24	0,56	—
5	Масса оборудования	т	2,7	0,1	0,047

Таблица ГЭСНм 33-06-003 Настилочно-раскройное оборудование

Измеритель: шт. (нормы 1, 3-12); секция (норма 2)

33-06-003-01 Машина настилочная для трикотажного полотна, габариты 9000х1830 мм
33-06-003-02 Секция настилочного стола к машине (к норме 1)
33-06-003-03 Машина для настилания в книжку основовязанных полотен, габариты 19620х2550 мм
33-06-003-04 Стол настилочный двухплоскостной механизированный, габариты 6500х1650 мм
Машина:
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 настилания ткани, габариты 12000х1600х850 мм

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	33-06-003-01	33-06-003-02	33-06-003-03	33-06-003-04	33-06-003-05
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	53,8	22,5	186	187	6,74
1.1	Средний разряд работы		3	2,5	3,5	3,1	3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,46	0,63	5,62	2,18	0,03
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,73	0,28	2,64	1,09	0,01
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,73	0,28	2,64	1,09	0,01
030402	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	2,2	—	—	—	—
031892	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 1 т	маш.-ч	0,46	—	—	—	—
330201	Дрели электрические	маш.-ч	0,12	0,12	0,25	—	—
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	—	0,59	—	—	0,01
031891	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 0,5 т	маш.-ч	—	0,12	—	—	—
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	—	0,07	0,34	—	0,01
031895	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	—	—	16,43	—	—
030405	Лебедки электрические, тяговым усилием до 49,05 (5) кН (т)	маш.-ч	—	—	5,5	—	—
030403	Лебедки электрические, тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.-ч	—	—	—	3,32	—
031893	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 2 т	маш.-ч	—	—	—	1,11	—
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-0587	Масло индустриальное И-20А	т	0,00035	—	0,00035	0,00035	—
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	1,1	—	2,4	4,3	0,4
5	Масса оборудования	т	0,835	0,175	4,29	1,7	0,006

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	33-06-003-06	33-06-003-07	33-06-003-08
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	44,9	56,1	7,85
1.1	Средний разряд работы		3,4	3,3	3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,01	0,88	0,03
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,45	0,39	0,01
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,45	0,39	0,01
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,11	0,1	0,01
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	0,75	0,7	0,01
031891	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 0,5 т	маш.-ч	3,55	7,59	0,15
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0587	Масло индустриальное И-20А	т	0,00035	0,00035	0,00035
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	5,2	3,6	0,5
5	Масса оборудования	т	0,66	0,59	0,013

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	33-06-003-09	33-06-003-10	33-06-003-11	33-06-003-12
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	4,08	29,2	35,9	40,3
1.1	Средний разряд работы		2,9	3,1	3,3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,05	0,29	0,34	0,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,02	0,13	0,15	0,4
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 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 (0,59) кН (т)	маш.-ч	0,02	0,44	0,46	0,71
031891	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 0,5 т	маш.-ч	—	0,6	0,17	—
330201	Дрели электрические	маш.-ч	—	0,12	0,31	0,62
031892	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 1 т	маш.-ч	—	—	—	0,31
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0587	Масло индустриальное И-20А	т	—	0,00035	—	—
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	—	0,4	—	—
5	Масса оборудования	т	0,018	0,18	0,21	0,561

Таблица ГЭСНм 33-06-004 Оборудование разное

Измеритель: шт.

Машина для:

33-06-004-01 продольного разрезания рулона трикотажного полотна по сгибу и намотке в рулон

33-06-004-02 нарезания продольной бейки из рулона трикотажного полотна

33-06-004-03 нарезания поперечной бейки по спирали

33-06-004-04 Автомат для печатания текста навесных ярлыков

33-06-004-05 Устройство для точечного спекания слоев настила

33-06-004-06 Полуавтомат для печатания и пришивания номеров к деталям кроя

33-06-004-07 Агрегат для дублирования и сшивания ткани

Машина для:

33-06-004-08 разрезания ткани под углом 45°

33-06-004-09 заполнения реквизитов на текстильной ленте

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	33-06-004-01	33-06-004-02	33-06-004-03	33-06-004-04
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	18	19,1	19,1	18
1.1	Средний разряд работы		2,7	2,7	2,7	2,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,31	0,57	0,33	0,22
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,14	0,25	0,15	0,1
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,14	0,25	0,15	0,1
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,03	0,07	0,03	0,02
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	0,44	0,56	0,45	0,42
031891	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 0,5 т	маш.-ч	0,17	0,21	0,17	0,17
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0587	Масло индустриальное И-20А	т	0,00035	0,00035	0,00035	0,00035
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	0,2	1,4	0,2	0,1

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	33-06-004-01	33-06-004-02	33-06-004-03	33-06-004-04
411-0031	Сжатый воздух	100 м³	—	—	—	0,035
5	Масса оборудования	т	0,185	0,35	0,198	0,147

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	33-06-004-05	33-06-004-06	33-06-004-07	33-06-004-08	33-06-004-09
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	5,61	18	37,1	22,5	24,7
1.1	Средний разряд работы		2,7	3,6	3,1	2,8	3,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03	0,15	1,1	0,81	0,27
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,01	0,07	0,49	0,36	0,12
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01	0,07	0,49	0,36	0,12
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,01	0,01	0,12	0,09	0,03
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	0,01	0,07	—	0,67	0,43
031891	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 0,5 т	маш.-ч	—	1,96	—	0,36	0,17
030402	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	—	—	0,79	—	—
031892	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 1 т	маш.-ч	—	—	2,27	—	—
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	0,1	0,1	0,3	1,1	0,3
101-0587	Масло индустриальное И-20А	т	—	0,0001	0,00035	0,00035	0,00035
5	Масса оборудования	т	0,004	0,071	0,653	0,485	0,16

РАЗДЕЛ 2. ШВЕЙНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Таблица ГЭСНм 33-06-010 Кеттельные машины

Измеритель: шт.

Машина кеттельная для:

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

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	33-06-010-01	33-06-010-02	33-06-010-03
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	10,1	12,3	8,97
1.1	Средний разряд работы		3,2	3,2	3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,29	0,25	0,22
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,13	0,11	0,1
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 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 (0,59) кН (т)	маш.-ч	0,14	0,13	0,12
031891	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 0,5 т	маш.-ч	0,17	0,17	0,17
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0587	Масло индустриальное И-20А	т	0,0001	0,0001	0,0001
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	0,2	0,2	0,12
5	Масса оборудования	т	0,165	0,136	0,115

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

Измеритель: шт.

Машина швейная:

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

Машина швейная:

33-06-011-05 четырехигольная для одновременного выполнения четырех складок, защипов

33-06-011-06 одноигольная для обработки изделий больших габаритов

33-06-011-07 ультрозвуковая 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 элементов затрат	Ед. измер.	33-06-011-01	33-06-011-02	33-06-011-03	33-06-011-04	33-06-011-05
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	14,6	15,7	13,5	14,6	14,6
1.1	Средний разряд работы		3,6	3,2	3,2	3,2	3,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,94	0,2	0,18	0,2	0,22
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,46	0,09	0,08	0,09	0,1
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,46	0,09	0,08	0,09	0,1
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	0,08	0,09	0,06	0,09	0,09
031891	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 0,5 т	маш.-ч	0,15	0,17	0,17	0,17	0,17
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-0587	Масло индустриальное И-20А	т	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	0,28	0,26	1,4	0,26	0,39
5	Масса оборудования	т	0,108	0,12	0,109	0,125	0,13

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	33-06-011-06	33-06-011-07	33-06-011-08
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	13,5	12,3	20,2
1.1	Средний разряд работы		3,3	3,2	2,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,45	0,24	0,72
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,2	0,11	0,32
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,2	0,11	0,32
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,05	0,02	0,08
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	0,51	0,12	0,61
031891	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 0,5 т	маш.-ч	0,17	0,17	0,21
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0587	Масло индустриальное И-20А	т	0,0001	0,0001	0,0001
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	0,28	0,74	0,42
411-0001	Вода	$м^3$	—	0,18	—
5	Масса оборудования	т	0,252	0,12	0,48

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	33-06-011-09	33-06-011-10	33-06-011-11
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	6,74	24,6	7,85
1.1	Средний разряд работы		3,5	2,7	3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,05	0,42	0,22
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,02	0,19	0,1
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 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 (0,59) кН (т)	маш.-ч	0,02	0,5	0,12
031891	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 0,5 т	маш.-ч	0,15	0,17	0,15
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0587	Масло индустриальное И-20А	т	0,0001	0,0001	0,0001
411-0001	Вода	$м^3$	0,5	—	—
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	—	1,4	0,19
5	Масса оборудования	т	0,03	0,27	0,09

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

Измеритель: шт.

	Машина швейная-полуавтомат для изготовления:
33-06-012-01	прямых петель
33-06-012-02	прямых петель, с автоматическим съемом и укладкой изделий
33-06-012-03	Автомат швейный для изготовления петель с глазком
	Машина швейная-полуавтомат для:
33-06-012-04	изготовления заклепок
33-06-012-05	пришивания пуговиц
33-06-012-06	пришивания этикеток
33-06-012-07	стачивания внутреннего среза подборта с прикладом
33-06-012-08	выполнения строчек сложной конфигурации
33-06-012-09	Машина швейная-полуавтомат для пришивания накладок на петли
33-06-012-10	Машина швейная для стачивания деталей сложной конфигурации
	Машина швейная-полуавтомат для:
33-06-012-11	обработки прорезных карманов
33-06-012-12	изготовления коротких прямых швов
33-06-012-13	стачивания длинных криволинейных швов
33-06-012-14	прокладывания строчки по сгибу
33-06-012-15	Автомат швейный для стачивания длинных швов

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	33-06-012-01	33-06-012-02	33-06-012-03	33-06-012-04	33-06-012-05
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	12,3	11,2	11,2	8,94	13,4
1.1	Средний разряд работы		3,3	3,3	3,2	3,4	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,15	0,36	0,25	0,35	0,18
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,07	0,16	0,11	0,08	0,08
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 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 (0,59) кН (т)	маш.-ч	0,08	0,17	0,13	0,09	0,09
031891	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 0,5 т	маш.-ч	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-0587	Масло индустриальное И-20А	т	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	0,18	0,35	2,8	0,19	0,18
411-0031	Сжатый воздух	100 м^3	—	0,0003	—	—	—
5	Масса оборудования	т	0,11	0,2	0,148	0,088	0,105

Шифр ресурса	Наименование элементов 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-монтажников	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	0,11	0,42	0,25	0,18	0,2
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,05	0,19	0,11	0,08	0,09
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 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 (0,59) кН (т)	маш.-ч	0,07	0,2	0,53	0,09	0,1
031891	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 0,5 т	маш.-ч	0,15	0,17	0,17	0,17	0,17
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-0587	Масло индустриальное И-20А	т	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	—	0,13	0,26	0,19	0,26
5	Масса оборудования	т	0,075	0,205	0,13	0,103	0,142

Шифр ресурса	Наименование элементов 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-монтажников	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	0,36	0,31	0,47	0,38	0,99

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	33-06-012-11	33-06-012-12	33-06-012-13	33-06-012-14	33-06-012-15
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,16	0,14	0,21	0,17	0,44
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 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 (0,59) кН (т)	маш.-ч	0,17	0,15	0,22	0,19	0,74
031891	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 0,5 т	маш.-ч	0,17	0,17	0,17	0,17	0,31
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-0587	Масло индустриальное И-20А	т	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
411-0031	Сжатый воздух	100 м^3	0,001	0,0004	0,00125	—	—
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	0,26	0,28	0,26	0,26	2,1
5	Масса оборудования	т	0,24	0,2	0,25	0,24	0,6

Таблица ГЭСНм 33-06-013 Оборудование разное

Измеритель: шт.

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

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	33-06-013-01
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	7,85
1.1	Средний разряд работы		3,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,09
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,04
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,04
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,01
030403	Лебедки электрические, тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.-ч	0,06
031892	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 1 т	маш.-ч	0,15
5	Масса оборудования	т	0,6

РАЗДЕЛ 3. ОБОРУДОВАНИЕ ВЛАЖНО-ТЕПЛОВОЙ ОБРАБОТКИ

Таблица ГЭСНм 33-06-020 Прессы

Измеритель: шт. (нормы 1 – 16, 18 – 31, 33 – 44); линия (нормы 17, 32)

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 электропневматичекий:

33-06-020-09 гладильный с программным управлением типа CS 371 для влажно-тепловой обработки изделий и деталей

33-06-020-10 клеевой для тепловой фиксации трикотажных изделий

33-06-020-11 типа КДРВ для обработки стана мужских сорочек

Пресс:

33-06-020-12 электромеханический гладильный типа CS 361 для влажно-тепловой обработки изделий

33-06-020-13 с парогенератором и вакуум-отсосом типа CS 363 для глажения швейных изделий и деталей

33-06-020-14 Установка для точечного спекания деталей воротников, манжет типа CS 321

33-06-020-15 Пресс плоский для клеевого соединения деталей одежды типа 19102

33-06-020-16 Установка непрерывного действия для дублирования типа PFS

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

33-06-020-18 Аппарат загрузочный к прессу для склеивания заготовок воротника

33-06-020-19 Пресс электропневматичекий 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 25)
33-06-020-27 Стол складальный электропневматический
33-06-020-28 Конвейер цепной горизонтальный замкнутый для подачи сорочек к прессу окончательной обработки сорочек
33-06-020-29 Конвейер цепной горизонтально замкнутый для подачи сорочек с межстольем в цехах влажно-тепловой обработки
33-06-020-30 Установка компрессорная с воздушным охлаждением машин
33-06-020-31 Машина для упаковки изделий в полиэтиленовые пакеты
33-06-020-32 Линия влажно-тепловой обработки мужских костюмов (в составе оборудования по нормам с 33 по 43)
33-06-020-33 Пресс пневматический для приутюживания отворотов и мелкий 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 элетропаровым 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 элементов затрат	Ед. измер.	33-06-020-01	33-06-020-02	33-06-020-03	33-06-020-04	33-06-020-05
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	20,2	21,4	23,5	21,4	28
1.1	Средний разряд работы		2,7	2,8	2,8	2,8	2,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,31	0,7	0,92	0,72	0,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
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
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 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 (0,59) кН (т)	маш.-ч	0,45	0,6	0,71	0,63	—
031891	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 0,5 т	маш.-ч	0,17	0,21	0,21	0,21	—
030402	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	—	—	—	—	0,71
031892	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 1 т	маш.-ч	—	—	—	—	0,38
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
411-0001	Вода	$м^3$	0,01	—	0,01	—	0,4
101-0587	Масло индустриальное И-20А	т	0,0002	0,0002	0,0202	0,0002	0,0002
101-9250	Масло веретенное	кг	35	20	—	40	—
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	10,13	4,1	9,4	2,5	38,1
411-0021	Пар	кг	—	10	—	—	20
411-0031	Сжатый воздух	100 $м^3$	—	—	—	—	0,0006
5	Масса оборудования	т	0,2	0,38	0,406	0,5	0,62

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	33-06-020-06	33-06-020-07	33-06-020-08	33-06-020-09	33-06-020 10
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	20,2	21,3	24,6	25,8	32,5
1.1	Средний разряд работы		2,8	2,8	2,9	2,9	3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,27	0,44	0,66	0,9	1,08
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,12	0,2	0,29	0,4	0,48
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 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 (0,59) кН (т)	маш.-ч	0,43	0,5	0,6	0,71	—
031891	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 0,5 т	маш.-ч	0,17	0,17	0,36	0,31	—
030402	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	—	—	—	—	0,78
031892	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 1 т	маш.-ч	—	—	—	—	0,36
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
411-0001	Вода	$м^3$	0,01	—	—	—	—
411-0031	Сжатый воздух	100 $м^3$	0,0345	0,006	0,006	0,045	0,045
101-0587	Масло индустриальное И-20А	т	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	1,13	—	1,1	10,5	14,25
411-0021	Пар	кг	—	10	30	30	20
5	Масса оборудования	т	0,14	0,27	0,43	0,55	0,65

Шифр ресурса	Наименование элементов 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-монтажников	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	1,92	0,92	1,14	0,11	1,38
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,96	0,41	0,57	0,05	0,69
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,96	0,41	0,57	0,05	0,69
030403	Лебедки электрические, тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.-ч	1,96	—	—	—	—
031893	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 2 т	маш.-ч	0,82	—	—	—	—
030402	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	—	1,38	1,21	—	1,77
031892	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 1 т	маш.-ч	—	0,21	0,53	—	0,46
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	—	0,1	—	0,01	—
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	—	—	—	0,07	—
031891	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 0,5 т	маш.-ч	—	—	—	0,15	—
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
411-0001	Вода	$м^3$	0,03	—	0,02	—	—
411-0031	Сжатый воздух	100 $м^3$	0,0675	—	—	0,021	0,045
101-0587	Масло индустриальное И-20А	т	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	46,5	11,57	28,5	1,2	1,2
411-0021	Пар	кг	—	20	20	—	30
5	Масса оборудования	т	1,3	0,63	0,77	0,07	0,93

Шифр ресурса	Наименование элементов 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-монтажников	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	1,5	8,56	0,42	0,47	2,1
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,75	4,03	0,19	0,21	1,05
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,75	4,03	0,19	0,21	1,05
030402	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	2,19	—	—	—	—
031893	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 2 т	маш.-ч	0,46	3,33	0,17	0,21	0,39
030403	Лебедки электрические, тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.-ч	—	10,23	0,49	0,49	2,42
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	—	0,5	0,04	0,05	—
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
411-0001	Вода	$м^3$	0,9	0,26	—	—	0,26
411-0031	Сжатый воздух	100 $м^3$	0,0009	0,0714	0,018	0,0006	—
101-0587	Масло индустриальное И-20А	т	0,0002	0,009	0,0002	0,0002	0,0002
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	21,9	63,2	0,8	3,7	13,1

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	33-06-020-16	33-06-020-17	33-06-020-18	33-06-020-19	33-06-020-20
5	Масса оборудования	т	1,02	5,46	0,235	0,33	1,38

Шифр ресурса	Наименование элементов 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-монтажников	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	0,24	0,24	0,38	0,38	1,88
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
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
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 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 (2) кН (т)	маш.-ч	0,42	0,42	0,48	0,48	2,73
031893	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 2 т	маш.-ч	0,17	0,17	0,17	0,17	0,39
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
411-0031	Сжатый воздух	100 м^3	0,0017	0,0017	0,0068	0,018	0,012
101-0587	Масло индустриальное И-20А	т	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	1,05	1,05	7,05	5,4	14,4
5	Масса оборудования	т	0,12	0,12	0,255	0,24	1,46

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	33-06-020-26	33-06-020-27	33-06-020-28	33-06-020-29	33-06-020-30
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	19,1	13,4	56,1	51,6	19,1
1.1	Средний разряд работы		2,8	3,3	3,3	3,4	3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,33	0,09	0,59	0,47	0,79
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
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
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 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 (2) кН (т)	маш.-ч	0,45	0,06	0,56	0,51	0,66
031893	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 2 т	маш.-ч	0,17	0,17	0,3	0,3	0,21
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
411-0031	Сжатый воздух	100 м^3	0,0054	0,0036	—	—	—
101-0587	Масло индустриальное И-20А	т	0,0002	—	0,0035	0,0035	0,0002
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	2,63	0,5	2,8	2,8	7,7
5	Масса оборудования	т	0,195	0,055	0,3	0,25	0,45

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	33-06-020-31	33-06-020-32	33-06-020-33	33-06-020-34	33-06-020-35
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	14,6	281	25,8	22,5	21,4
1.1	Средний разряд работы		3,3	2,9	2,9	2,8	2,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,18	8,79	0,51	0,81	0,7
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
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
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 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 (2) кН (т)	маш.-ч	0,08	20,5	0,53	0,67	0,6
031893	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 2 т	маш.-ч	0,3	10,07	0,17	0,21	0,17
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
411-0031	Сжатый воздух	100 м^3	0,0036	0,36	0,045	0,045	0,045
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	0,21	64,88	1,1	1,1	1,1
101-0587	Масло индустриальное И-20А	т	—	0,0018	0,0002	0,0002	0,0002
411-0001	Вода	м^3	—	0,6	—	—	—
411-0021	Пар	кг	—	700	80	80	80
5	Масса оборудования	т	0,07	4,98	0,26	0,4	0,3

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	33-06-020-36	33-06-020-37	33-06-020-38	33-06-020-39	33-06-020-40
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	20,2	22,5	53,8	23,5	22,5
1.1	Средний разряд работы		2,8	2,8	2,7	2,7	2,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,49	0,77	2,34	1,1	0,77
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
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

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	33-06-020-36	33-06-020-37	33-06-020-38	33-06-020-39	33-06-020-40
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 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 (2) кН (т)	маш.-ч	0,51	0,64	15,18	0,79	0,64
031893	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 2 т	маш.-ч	0,17	0,17	0,48	0,31	0,21
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-0587	Масло индустриальное И-20А	т	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002
411-0021	Пар	кг	80	80	80	80	80
411-0031	Сжатый воздух	100 м^3	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1
5	Масса оборудования	т	0,26	0,37	1,7	0,63	0,36

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	33-06-020-41	33-06-020-42	33-06-020-43	33-06-020-44
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	13,5	10,1	44,9	61,7
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,1	3,4	2,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,22	0,24	0,88	2,32
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,1	0,11	0,39	1,16
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 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 (2) кН (т)	маш.-ч	0,12	0,12	0,7	—
031893	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 2 т	маш.-ч	0,15	0,15	7,86	—
030404	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	—	—	—	3,31
031894	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 3,2 т	маш.-ч	—	—	—	0,59
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
411-0021	Пар	кг	30	30	—	70
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	0,04	0,04	56	14,96
101-0587	Масло индустриальное И-20А	т	—	—	0,0002	0,00272
411-0001	Вода	м^3	—	—	0,6	—
411-0031	Сжатый воздух	100 м^3	—	—	—	0,06
5	Масса оборудования	т	0,08	0,09	0,535	2,45

Таблица ГЭСНм 33-06-021 Паровоздушные манекены и отпариватели

Измеритель: шт.

33-06-021-01 Аппарат отпарочный

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	33-06-021-01
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	6,76
1.1	Средний разряд работы		3,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,05
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,02
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,02
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,01
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	7,2
5	Масса оборудования	т	0,023

Таблица ГЭСНм 33-06-022 Оборудование разное

Измеритель: шт.

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

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	33-06-022-01	33-06-022-02	33-06-022-03	33-06-022-04	33-06-022-05
1	Затраты труда рабочих-монтажников	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
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,81	0,27	0,24	0,77	0,05
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	1,25	0,12	0,11	0,34	0,02
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 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
030402	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	1,1	—	—	—	—
031893	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 2 т	маш.-ч	1,91	—	—	—	—
310150	Агрегаты электронасосный 3,6 $м^3$/ч	маш.-ч	1,57	—	—	—	—
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	—	0,13	0,42	0,64	0,03
031891	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 0,5 т	маш.-ч	—	0,17	0,17	0,51	0,15
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
411-0001	Вода	$м^3$	0,1	—	0,04	—	—
411-0021	Пар	кг	48	1	—	—	—
101-0587	Масло индустриальное И-20А	т	0,0005	—	—	0,0005	—
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	101,8	0,25	18	4,2	—
5	Масса оборудования	т	1,018	0,12	0,155	0,45	0,026

РАЗДЕЛ 4. КОНВЕЙЕРЫ

Таблица ГЭСНм 33-06-030 Конвейеры

Измеритель: шт. (нормы 1, 3-8, 10); секция (нормы 2, 9, 11)

33-06-030-01 Конвейер одноленточный типа КО-1, число рабочих мест 25
33-06-030-02 Секция (рабочее место) к конвейеру (к норме 1)
Транспортер механический типа ТМ:
33-06-030-03 одноярусный нижний
33-06-030-04 одноярусный верхний
33-06-030-05 двухярусный
Конвейер трикотажный:
33-06-030-06 одноленточный, число рабочих мест 30
33-06-030-07 одноленточный двухсторонний, число рабочих мест 60
33-06-030-08 двухленточный, число рабочих мест 60
33-06-030-09 Секция (рабочее место) к конвейерам (к нормам с 6 по 8)
33-06-030-10 Транспортер ленточный типа ТКТ
33-06-030-11 Секция (2 рабочих места) к транспортеру (к норме 10)

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	33-06-030-01	33-06-030-02	33-06-030-03	33-06-030-04	33-06-030-05
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	207	8,98	96,5	144	193
1.1	Средний разряд работы		3,6	3,1	3,6	3,6	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,29	0,11	1,25	1,63	2,18
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	1,58	0,05	0,56	0,73	0,97
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,58	0,05	0,56	0,73	0,97
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,13	0,01	0,13	0,17	0,24
030403	Лебедки электрические, тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.-ч	2,75	—	—	0,78	0,92
031893	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 2 т	маш.-ч	5,48	—	—	5,52	11,04
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	—	0,07	—	—	—
031891	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 0,5 т	маш.-ч	—	0,15	—	—	—
030402	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	—	—	0,65	—	—
031892	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 1 т	маш.-ч	—	—	6,28	—	—
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-0587	Масло индустриальное И-20А	т	0,0035	—	0,0035	0,0035	0,0035
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	3,9	—	5,4	5,4	5,4
5	Масса оборудования	т	2,31	0,05	0,81	1,124	1,565

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	33-06-030-06	33-06-030-07	33-06-030-08
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	334	384	642
1.1	Средний разряд работы		3,8	3,8	3,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,59	3,88	4,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	1,6	1,84	2,4
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,6	1,84	2,4
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,39	0,2	—
030403	Лебедки электрические, тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.-ч	1,31	2,22	6,57
031893	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 2 т	маш.-ч	18,44	18,44	29,46
330201	Дрели электрические	маш.-ч	1,3	1,3	1,3
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0587	Масло индустриальное И-20А	т	0,0035	0,0035	0,0035
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	8,6	8,6	17,2
5	Масса оборудования	т	2,251	2,591	4,42

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	33-06-030-09	33-06-030-10	33-06-030-11
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	10,1	230	15,7
1.1	Средний разряд работы		3,2	3,7	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,07	2,13	0,11
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,03	0,95	0,05
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 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 (0,59) кН (т)	маш.-ч	0,05	—	0,07
330201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1	—	—
030402	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	—	1,24	—
031892	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 1 т	маш.-ч	—	1,75	—
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0587	Масло индустриальное И-20А	т	—	0,0035	—
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	—	7,4	—
5	Масса оборудования	т	0,05	0,94	0,06

РАЗДЕЛ 5. ОБОРУДОВАНИЕ РАЗНОЕ

Таблица ГЭСНм 33-06-035 Оборудование разное

Измеритель: шт.

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

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	33-06-035-01	33-06-035-02
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	24,6	48,3
1.1	Средний разряд работы		2,9	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,88	1,96
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,39	0,87
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,39	0,87
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,1	0,22
030402	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	0,7	—
031891	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 0,5 т	маш.-ч	0,46	—
030403	Лебедки электрические, тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.-ч	—	0,86
031892	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 1 т	маш.-ч	—	0,46
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0587	Масло индустриальное И-20А	т	0,0005	0,0005
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	4,2	15,4
5	Масса оборудования	т	0,65	1,09

ОТДЕЛ 07.
ОБОРУДОВАНИЕ ШОРНО-СЕДЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА

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

Измеритель: шт.

33-07-001-01 Машина дыропробивная для ремней
33-07-001-02 Машина для шитья супоней
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 горбатых 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 элементов затрат	Ед. измер.	33-07-001-01	33-07-001-02	33-07-001-03	33-07-001-04	33-07-001-05
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	7,85	8,94	9,3	13,4	12,4
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,5	3,5	3,5	3,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,12	0,16	—	—	—
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,12	0,16	—	—	—
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	0,06	0,2	0,06	0,32	0,28
031891	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 0,5 т	маш.-ч	—	—	0,15	0,17	0,17
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	0,32	4,4	1,6	1,6	0,54
5	Масса оборудования	т	0,08	0,2	0,08	0,11	0,12

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

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	33-07-001-09	33-07-001-10	33-07-001-11	33-07-001-12
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	10,1	17,5	44,3	27,8
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,1	3,1	3,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,17	—	—	—
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,17	—	—	—
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	0,24	—	—	—
030402	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	—	0,87	—	0,87
031892	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 1 т	маш.-ч	—	0,31	—	—
030404	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	—	—	1,14	—
031894	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 3,2 т	маш.-ч	—	—	1,4	—
031893	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 2 т	маш.-ч	—	—	—	0,87
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	4,4	6	10	10
5	Масса оборудования	т	0,3	0,88	2,2	1,18

ОТДЕЛ 08.
ОБОРУДОВАНИЕ ЩЕТИННО-ЩЕТОЧНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

РАЗДЕЛ 1. ОБОРУДОВАНИЕ ПОДГОТОВИТЕЛЬНОЕ

Таблица ГЭСНм 33-08-001 Машины, установки

Измеритель: 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 элементов затрат	Ед. измер.	33-08-001-01	33-08-001-02	33-08-001-03	33-08-001-04
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	16,5	36,1	12,4	15,4
1.1	Средний разряд работы		3,3	3	3,2	3,2
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	0,88	—	0,49	0,57
030403	Лебедки электрические, тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.-ч	—	1,61	—	—
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
201-9180	Подкладки металлические	кг	2	11	2	4
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	2,2	11	0,8	1,6
5	Масса оборудования	т	0,28	1,92	0,1	0,45

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	33-08-001-05	33-08-001-06	33-08-001-07
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	16,5	22,6	42,2
1.1	Средний разряд работы		3,2	3,2	3,2
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	0,21	—	—
030402	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	—	1,24	—
030403	Лебедки электрические, тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.-ч	—	—	1,64
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
201-9180	Подкладки металлические	кг	2	6	11
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	0,8	1,6	4,4
5	Масса оборудования	т	0,06	0,91	1,55

РАЗДЕЛ 2. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ЗУБНЫХ ЩЕТОК

Таблица ГЭСНм 33-08-010 Станки, автоматы

Измеритель: шт.

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

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	33-08-010-01	33-08-010-02	33-08-010-03
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	8,94	14,4	8,94
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,5	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,12	—	0,12
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,12	—	0,12
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	0,06	0,48	0,05
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
201-9180	Подкладки металлические	кг	2	4	2
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	2,2	3	0,8
5	Масса оборудования	т	0,05	0,35	0,045

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	33-08-010-04	33-08-010-05	33-08-010-06
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	13,4	21,6	16,5
1.1	Средний разряд работы		3,5	3	3,1
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	0,56	—	0,6
030402	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	—	1,06	—
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
201-9180	Подкладки металлические	кг	3	3	2
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	1,6	2,2	22
5	Масса оборудования	т	0,21	1	0,5

РАЗДЕЛ 3. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА РАЗНЫХ ЩЕТОК

Таблица ГЭСНм 33-08-015 Станки, полуавтоматы

Измеритель: шт.

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

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	33-08-015-01	33-08-015-02	33-08-015-03
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	8,94	15,4	42
1.1	Средний разряд работы		3,4	3,1	3,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,12	—	—
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,12	—	—
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	0,06	0,38	—
030403	Лебедки электрические, тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.-ч	—	—	1,67
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
201-9180	Подкладки металлические	кг	2	3	11
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	0,4	2,2	2,2
5	Масса оборудования	т	0,05	0,28	1,6

РАЗДЕЛ 4. ОБОРУДОВАНИЕ РАЗНОЕ

Таблица ГЭСНм 33-08-020 Станки, машины

Измеритель: шт.

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

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	33-08-020-01	33-08-020-02	33-08-020-03	33-08-020-04
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	16,5	8,94	12,4	21,6
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,1	3,1	2,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	—	0,12	—	—
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	0,52	0,08	0,52	—
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	—	0,12	—	—
030402	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	—	—	—	0,89
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
201-9180	Подкладки металлические	кг	4	2	2	6
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	1,6	1,6	1,6	1,6
5	Масса оборудования	т	0,4	0,09	0,2	0,9

ОТДЕЛ 09.
ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ПРЯЖИ "ЭЛАСТИК"

РАЗДЕЛ 1. КРУТИЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Таблица ГЭСНм 33-09-001 Крутильное оборудование

Измеритель: шт. (норма 1); секция (норма 2)

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

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	33-09-001-01	33-09-001-02
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	682	50,5
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	9,94	0,77
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	4,87	0,34
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 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 (5) кН (т)	маш.-ч	10,68	0,61
031894	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 3,2 т	маш.-ч	7,63	0,17
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1671	Закрепы металлические	кг	3	—
105-0071	Шпалы непропитанные для железных дорог I тип.	шт.	3	—
101-0587	Масло индустриальное И-20А	т	0,073	0,01
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	400	4
5	Масса оборудования	т	10	0,52

ОТДЕЛ 10.
ОБОРУДОВАНИЕ ВАЛЯЛЬНО-ВОЙЛОЧНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

РАЗДЕЛ 1. ОБОРУДОВАНИЕ ПРИГОТОВИТЕЛЬНО-ЧЕСАЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА ВАЛЯНОЙ ОБУВИ, ВОЙЛОКОВ И ШЕРСТЯНЫХ ШЛЯП

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

Измеритель: шт.

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

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	33-10-001-01	33-10-001-02	33-10-001-03
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	91,1	13,4	47
1.1	Средний разряд работы		3,6	3,1	3,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,62	—	0,2
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	1,59	—	0,2
030404	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	2,34	—	—
220101	Лебедки сливные электрические 10 т	маш.-ч	2,03	—	—
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	—	0,38	—
030402	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	—	—	5,86
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
201-9180	Подкладки металлические	кг	6	2	6
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	26	2,2	6
5	Масса оборудования	т	6,65	0,25	0,8

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	33-10-001-04	33-10-001-05	33-10-001-06
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	70,6	95,4	79,7
1.1	Средний разряд работы		3,2	3,2	3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,72	0,72	1,47
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,72	0,72	—
030405	Лебедки электрические, тяговым усилием до 49,05 (5) кН (т)	маш.-ч	7,67	6,43	—
030402	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	—	—	7,11
220101	Лебедки сливные электрические 10 т	маш.-ч	—	—	1,47
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
201-9180	Подкладки металлические	кг	16	—	—
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	5,6	3,4	172
5	Масса оборудования	т	3	3	4,6

РАЗДЕЛ 2. ОБОРУДОВАНИЕ ПУХОВОГО ПРОИЗВОДСТВА

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

Измеритель: шт.

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

Машина стригальная для:
33-10-010-06 песика
33-10-010-07 шкурок
33-10-010-08 Смеситель конусный для пуха
33-10-010-09 Машина пушильная восьмисекционная для пуха

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	33-10-010-01	33-10-010-02	33-10-010-03	33-10-010-04
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	14,4	15,4	14,4	31,9
1.1	Средний разряд работы		3,2	3,1	3,1	3,4
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	0,32	0,32	0,37	5,25
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	6	1,2	1,2	1,2
5	Масса оборудования	т	0,2	0,2	0,25	0,3

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	33-10-010-05	33-10-010-06	33-10-010-07	33-10-010-08	33-10-010-09
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	18,5	23,7	22,6	22,6	73,1
1.1	Средний разряд работы		3	3	3	3	3,4
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	0,38	0,5	0,57	—	—
030402	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	—	—	—	0,86	—
030404	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	—	—	—	—	13,11
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
5	Масса оборудования	т	0,3	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: шт.

Плита притирочная для:
33-10-015-01 колпаков фетровых, шерстяных шляп
33-10-015-02 шерстяных конусов валяной обуви
33-10-015-03 Машина для растяжки головки шляп
33-10-015-04 Аппарат красильный для колпаков шляп
33-10-015-05 Станок кольцерезный для цилиндрических деталей
33-10-015-06 Машина намазная для шкурок
33-10-015-07 Нож ленточный для раскроя войлочного холста на ленты
33-10-015-08 Машина уплотняющая для ватных пластов валяной обуви
Машина катальная для:
33-10-015-09 конусов валяной обуви и основы войлока
33-10-015-10 конусов и колпаков валяной обуви
33-10-015-11 Полуавтомат свойлачивающий для конусов валяной обуви
33-10-015-12 Плита свойлачивающая для конусов валяной обуви
33-10-015-13 Машина кисловочная для замачивания основ валяной обуви в растворе серной кислоты
33-10-015-14 Машина свойлачивающая для уплотнения основы мужской валяной обуви
Машина молотовая для:
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 вырубки войлочных деталей
33-10-015-25 Самопресс для войлока
33-10-015-26 Пресс гидравлический для войлочных шлифовальных кругов
33-10-015-27 Машина свойлачивающая универсальная
33-10-015-28 Агрегат для сушки плотных войлоков
33-10-015-29 Машина катальная для валяной обуви

Шифр ресурса	Наименование элементов 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-монтажников	чел.-ч	13,4	13,4	36	51,5	24,7
1.1	Средний разряд работы		3,2	3,2	3,2	3,2	3
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	0,29	0,34	5,3	5,42	—
030402	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	—	—	—	—	1
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	3	3	3,6	2	4
5	Масса оборудования	т	0,15	0,2	0,3	0,5	0,95

Шифр ресурса	Наименование элементов 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-монтажников	чел.-ч	56,6	64,8	15,4	31,9	27,8
1.1	Средний разряд работы		3,2	3,1	3,1	3,5	3,5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
030402	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	5,82	6,24	—	—	5,78
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	—	—	0,48	5,64	—
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	3,6	3,4	2,4	8,8	8,8
5	Масса оборудования	т	1	1,1	0,35	0,5	0,7

Шифр ресурса	Наименование элементов 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-монтажников	чел.-ч	19,6	49,4	22,6	20,6	26,8
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,4	3,4	2,8	3,3
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
030403	Лебедки электрические, тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.-ч	1,19	6,67	1,19	1,33	—
031893	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 2 т	маш.-ч	0,39	—	0,48	—	0,48
030404	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	—	—	—	—	1,66
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	3,4	6	12	11,8	4,4
5	Масса оборудования	т	1,3	1,4	1,6	1,9	2

Шифр ресурса	Наименование элементов 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-монтажников	чел.-ч	57,6	65,2	51,3	66,9	166
1.1	Средний разряд работы		3,3	3,3	3,1	3,1	3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	—	—	—	—	3,92
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
030404	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	6,09	7,83	7,18	7,19	—
030403	Лебедки электрические, тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.-ч	—	—	—	—	14,81
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	—	—	—	—	1,68
220101	Лебедки сливовые электрические 10 т	маш.-ч	—	—	—	—	2,24
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
201-9180	Подкладки металлические	кг	36	—	—	—	—
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	40	2,2	4	4,4	6,2
5	Масса оборудования	т	5,25	2,5	2	2,5	7

Шифр ресурса	Наименование элементов 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-монтажников	чел.-ч	83,4	75	89,6	34	133
1.1	Средний разряд работы		3	3	3	2,9	3

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	33-10-015-21	33-10-015-22	33-10-015-23	33-10-015-24	33-10-015-25
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	—	—	—	—	1,64
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
030405	Лебедки электрические, тяговым усилием до 49,05 (5) кН (т)	маш.-ч	10,28	10	10,52	—	—
030403	Лебедки электрические, тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.-ч	—	—	—	1,81	—
030402	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	—	—	—	—	10,66
220101	Лебедки слиповые электрические 10 т	маш.-ч	—	—	—	—	1,64
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	4	5,6	26	10	13
5	Масса оборудования	т	3,6	4	5	1,7	5,5

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	33-10-015-26	33-10-015-27	33-10-015-28	33-10-015-29
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	194	393	578	28,8
1.1	Средний разряд работы		3,2	3,4	3,7	3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,88	11,15	15,97	—
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	2,88	—	—	—
030402	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	12,12	—	—	—
220101	Лебедки слиповые электрические 10 т	маш.-ч	4	11,15	15,97	—
030405	Лебедки электрические, тяговым усилием до 49,05 (5) кН (т)	маш.-ч	—	29,92	36,23	—
030403	Лебедки электрические, тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.-ч	—	—	—	1,73
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	44	148	536	44
201-9180	Подкладки металлические	кг	—	—	—	36
5	Масса оборудования	т	12	36	54,4	1,4

РАЗДЕЛ 4. ОБОРУДОВАНИЕ ОСНОВОУПЛОТНЯЮЩЕГО ФЕТРОВОГО ПРОИЗВОДСТВА

Таблица ГЭСНм 33-10-020 Машины

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

РАЗДЕЛ 5. ОБОРУДОВАНИЕ ВАЛЯЛЬНО-ПОСАДОЧНОГО ОБУВНОГО ПРОИЗВОДСТВА

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

Измеритель: шт.

33-10-025-01 Станок для расправки основ валяной обуви
33-10-025-02 Машина ролико-растяжная для валяной обуви
33-10-025-03 Станок рычажно-растяжной четырехколковый для основ валяной обуви
33-10-025-04 Машина насадочная для валяной обуви

33-10-025-05 Полуавтомат насадочный для заготовок валяной обуви
33-10-025-06 Аппарат расправочный для носка валяной обуви
33-10-025-07 Станок выравнивающий для валяного сапога
33-10-025-08 Станок клиновгоночный
33-10-025-09 Полуавтомат расколодочный
33-10-025-10 Станок расколодочный
33-10-025-11 Машина параллельно-растяжная для валяной обуви
33-10-025-12 Машина горизонтального боя для валяной обуви

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	33-10-025-01	33-10-025-02	33-10-025-03	33-10-025-04	33-10-025-05
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	18	51,5	19,6	44,2	70
1.1	Средний разряд работы		3	3,1	3,1	3,4	2,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,32	—	—	—	—
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,32	—	—	—	—
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	0,65	—	—	—	—
030403	Лебедки электрические, тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.-ч	—	6,52	—	6,82	—
030402	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	—	—	0,92	—	—
030405	Лебедки электрические, тяговым усилием до 49,05 (5) кН (т)	маш.-ч	—	—	—	—	3,89
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	3,4	1	5,6	9	20
201-9180	Подкладки металлические	кг	—	—	—	—	21
5	Масса оборудования	т	0,46	1,3	0,78	1,5	3,3

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	33-10-025-06	33-10-025-07	33-10-025-08
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	22,6	20,6	21,6
1.1	Средний разряд работы		2,9	2,9	2,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
030402	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	1,11	—	0,72
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	—	0,52	—
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	3,4	2	1,2
5	Масса оборудования	т	1	0,3	0,6

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

РАЗДЕЛ 6. ОБОРУДОВАНИЕ ВАЛЯЛЬНО-ВОЙЛОЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА

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

Измеритель: шт.

Машина:
33-10-030-01 фитильная для притирки фитиля
33-10-030-02 маятноковая для войлочных полировальных кругов
33-10-030-03 кружковая для валки и расправки войлочных кругов
33-10-030-04 валяльно-стригальная двухкулачковая для войлока
33-10-030-05 молотовая для войлока с подвесным молотом

33-10-030-06 молотовая для войлока с качающимися опорами молота
33-10-030-07 валяльная многоваличная для предварительной валки войлока
33-10-030-08 расправочная для войлока
33-10-030-09 кисловочная для войлока
33-10-030-10 Полуавтомат сдвоенный расправочный для заготовок валяной обуви

Шифр ресурса	Наименование элементов 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-монтажников	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	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	0,39	5,45	—	—	—
030402	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	—	—	6,19	—	7,04
030403	Лебедки электрические, тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.-ч	—	—	—	6,64	—
220101	Лебедки слиповые электрические 10 т	маш.-ч	—	—	—	—	1,39
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	2	3,4	6,8	9,2	64
5	Масса оборудования	т	0,3	0,55	1	1,9	4,5

Шифр ресурса	Наименование элементов 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-монтажников	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	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
030404	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	2,7	—	9,8	—	—
220101	Лебедки слиповые электрические 10 т	маш.-ч	2,48	4,28	—	1,94	—
030405	Лебедки электрические, тяговым усилием до 49,05 (5) кН (т)	маш.-ч	—	18,22	—	—	—
030402	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	—	—	—	7,84	—
030403	Лебедки электрические, тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.-ч	—	—	—	—	1,65
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	105	74,8	6,8	12	56
5	Масса оборудования	т	8	14	2,1	6	1,5

РАЗДЕЛ 7. ОБОРУДОВАНИЕ ВАЛЯЛЬНО-ФОРМОВОЧНОГО ФЕТРОВОГО ПРОИЗВОДСТВА

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

Измеритель: шт.

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 элементов затрат	Ед. измер.	33-10-035-01	33-10-035-02	33-10-035-03	33-10-035-04
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	8,72	31	14	32
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,2	3,1	3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,13	—	—	—
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,13	—	—	—

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	33-10-035-01	33-10-035-02	33-10-035-03	33-10-035-04
030402	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	—	5,81	—	6,02
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	—	—	0,39	—
031891	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 0,5 т	маш.-ч	—	—	0,17	—
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	0,6	1,2	1,2	1,2
5	Масса оборудования	т	0,1	0,6	0,3	0,84

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	33-10-035-05	33-10-035-06	33-10-035-07	33-10-035-08	33-10-035-09
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	16	20	48	18,5	16
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,1	3,2	3,2	3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	—	—	—	0,09	—
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	0,39	—	—	—	—
031891	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 0,5 т	маш.-ч	0,17	—	—	—	—
030402	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	—	1	—	0,65	0,51
030404	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	—	—	6,68	—	—
031892	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 1 т	маш.-ч	—	—	—	0,31	0,31
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	—	—	—	0,09	—
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	2,4	6,8	6,8	4,4	4,4
201-9180	Подкладки металлические	кг	—	—	—	5	5
5	Масса оборудования	т	0,3	0,8	2	0,583	0,664

РАЗДЕЛ 8. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОКОНЧАТЕЛЬНОЙ ОТДЕЛКИ ВАЛЯЛЬНО-ОБУВНОГО ПРОИЗВОДСТВА

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

Измеритель: шт.

33-10-040-01 Станок расколодочный для валяной обуви
33-10-040-02 Полуавтомат чистильный для голенищ валяной обуви
33-10-040-03 Станок обрезной для войлока
Машина:
33-10-040-04 полосорезная для войлока
33-10-040-05 чистильно-шлифовальная для тонкого войлока
33-10-040-06 для комплексной отделки наружной поверхности валяной обуви

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

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	33-10-040-04	33-10-040-05	33-10-040-06
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	33	48	80,2
1.1	Средний разряд работы		3,2	3,4	2,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	—	—	2,63
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
030403	Лебедки электрические, тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.-ч	6,21	11,51	—
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	—	—	1,16
030405	Лебедки электрические, тяговым усилием до 49,05 (5) кН (т)	маш.-ч	—	—	3,05
220101	Лебедки слиповые электрические 10 т	маш.-ч	—	—	1,47

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	33-10-040-04	33-10-040-05	33-10-040-06
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	16	16	20
201-9180	Подкладки металлические	кг	—	—	25
5	Масса оборудования	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: шт.

Станок для колпаков шляп:
33-10-045-01 чистильный
33-10-045-02 ворсовыравнивающий
33-10-045-03 ворсоначесный
Машина пылевыколачивающая:
33-10-045-04 ремешковая
33-10-045-05 барабанная
Машина:
33-10-045-06 стригальная со спиральными ножами для велюровых колпаков
33-10-045-07 выравнивающая на две головки

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

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

РАЗДЕЛ 10. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОТДЕЛКИ ГОЛОВНЫХ УБОРОВ

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

Измеритель: шт.

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

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

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	33-10-050-01	33-10-050-02	33-10-050-03	33-10-050-04	33-10-050-05
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	9,81	10,9	10,9	18	24
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,4	3,5	3,1	2,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,12	0,02	0,4	—	—
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,12	0,02	0,4	—	—
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	0,08	0,15	0,22	0,38	0,51
031891	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 0,5 т	маш.-ч	—	0,17	—	—	—
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	0,72	2,4	1,2	1,2	2
5	Масса оборудования	т	0,1	0,2	0,3	0,32	0,4

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

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

Машина стиральная для тряпья, загрузка, кг:

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

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

РАЗДЕЛ 2. ОБОРУДОВАНИЕ СУШИЛЬНОЕ

Таблица ГЭСНм 33-11-005 Оборудование сушильное

Измеритель: шт.

Барабан сушильный для тряпья с торцевой загрузкой, кг:

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

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	33-11-005-01	33-11-005-02
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	19	36
1.1	Средний разряд работы		3,1	2,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
030402	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	1,06	—
030404	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	—	2,03
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	3,4	5,6
5	Масса оборудования	т	1	2,6

РАЗДЕЛ 3. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРЕССОВАНИЯ

Таблица ГЭСНм 33-11-010 Оборудование для прессования

Измеритель: шт.

Пресс для тряпья:

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

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	33-11-010-01	33-11-010-02	33-11-010-03
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	15,7	37	46,3
1.1	Средний разряд работы		3,2	3,2	3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,09	—	—
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,09	—	—
031892	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 1 т	маш.-ч	0,31	—	—
030403	Лебедки электрические, тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.-ч	—	1,81	—
030405	Лебедки электрические, тяговым усилием до 49,05 (5) кН (т)	маш.-ч	—	—	2,29
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
201-9180	Подкладки металлические	кг	5	11	21
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	8	5,6	18
5	Масса оборудования	т	0,65	1,8	3,37

РАЗДЕЛ 4. ОБОРУДОВАНИЕ ДЕЗИНФЕКЦИОННОЕ

Таблица ГЭСНм 33-11-015 Оборудование дезинфекционное

Измеритель: шт.

Камера дезинфекционная системы Крупина, объем, $м^3$:

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

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

РАЗДЕЛ 5. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОБЕСПЫЛИВАНИЯ

Таблица ГЭСНм 33-11-020 Оборудование для обеспыливания

Измеритель: шт.

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

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

РАЗДЕЛ 6. ОБОРУДОВАНИЕ РАЗНОЕ

Таблица ГЭСНм 33-11-025 Оборудование разное

Измеритель: шт.

Машина:

33-11-025-01 резательная для вторичного сырья

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

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	33-11-025-01	33-11-025-02
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	15	65
1.1	Средний разряд работы		3,1	3
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	0,27	—
031891	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 0,5 т	маш.-ч	0,21	—
030405	Лебедки электрические, тяговым усилием до 49,05 (5) кН (т)	маш.-ч	—	2,6
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
201-9180	Подкладки металлические	кг	3	—
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	3,2	11
5	Масса оборудования	т	0,3	3,1

СОДЕРЖАНИЕ

Техническая часть ... 3

ОТДЕЛ 01. ОБОРУДОВАНИЕ ДУБИЛЬНО-ЭКСТРАКТОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ ... 4

РАЗДЕЛ 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ИЗМЕЛЬЧЕНИЯ ДУБОВОЙ ДРЕВЕСИНЫ И КОРЬЯ ... 4
Таблица ГЭСНм 33-01-001 Корьерезки, машины дробильные ... 4

РАЗДЕЛ 2. ОБОРУДОВАНИЕ ДИФФУЗИОННОЕ ... 4
Таблица ГЭСНм 33-01-011 Диффузоры ... 4

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 ... 5
Таблица ГЭСНм 33-01-023 Камеры распылительной сушилки ... 5

РАЗДЕЛ 4. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕССОВОЕ ... 5
Таблица ГЭСНм 33-01-033 Прессы шнековые для отжима и одубины ... 5

ОТДЕЛ 02. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА КАБЛУКОВ, КОЛОДОК, МЕТИЗОВ И ФУРНИТУРЫ ... 6

РАЗДЕЛ 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ДЕРЕВЯННЫХ КАБЛУКОВ И КОЛОДОК ... 6
Таблица ГЭСНм 33-02-001 Станки, завертки, кусачки ... 6

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 ... 8
Таблица ГЭСНм 33-02-022 Прессы ... 8
Таблица ГЭСНм 33-02-023 Сушилки, шкафы сушильные ... 8
Таблица ГЭСНм 33-02-024 Оборудование для переработки термопластических материалов ... 9

ОТДЕЛ 03. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ДЕТАЛЕЙ ... 10

РАЗДЕЛ 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ШПУЛЬ, КАТУШЕК, ЧЕЛНОКОВ ... 10
Таблица ГЭСНм 33-03-001 Оборудование для производства шпуль ... 10
Таблица ГЭСНм 33-03-002 Оборудование для производства катушек ... 10
Таблица ГЭСНм 33-03-003 Оборудование для производства челноков ... 11

РАЗДЕЛ 2. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ИГОЛЬЧАТЫХ ДЕТАЛЕЙ ... 12
Таблица ГЭСНм 33-03-010 Оборудование для производства игольчатой ленты ... 12
Таблица ГЭСНм 33-03-011 Оборудование для производства игольчатых шляпок, пластин и деталей ... 12
Таблица ГЭСНм 33-03-012 Оборудование для производства пильчатой ленты ... 12
Таблица ГЭСНм 33-03-013 Оборудование для производства клипсов ... 13

РАЗДЕЛ 3. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА БУМАЖНЫХ ИЗДЕЛИЙ ... 13
Таблица ГЭСНм 33-03-020 Оборудование для резки и шлифования кромок бумаги ... 13
Таблица ГЭСНм 33-03-021 Оборудование для изготовления уточных патронов ... 14
Таблица ГЭСНм 33-03-022 Оборудование для изготовления конусов и цилиндров ... 14
Таблица ГЭСНм 33-03-023 Оборудование для производства фибровых тазов ... 15

РАЗДЕЛ 4. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗОДСТВА РЕМИЗ И БЕРД ... 15
Таблица ГЭСНм 33-03-030 Оборудование для производства ремиз ... 15
Таблица ГЭСНм 33-03-031 Оборудование для производства берд ... 16

РАЗДЕЛ 5. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ПЛАНОЧНЫХ ДЕТАЛЕЙ ... 17
Таблица ГЭСНм 33-03-040 Станки ... 17

РАЗДЕЛ 6. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ТЕХНИЧЕСКИХ ИЗДЕЛИЙ ИЗ КОЖИ И ЗАМЕНИТЕЛЕЙ КОЖИ ... 17
Таблица ГЭСНм 33-03-045 Оборудование для производства технических изделий из кожи ... 17
Таблица ГЭСНм 33-03-046 Оборудование для производства технических изделий из заменителей кожи ... 18

ОТДЕЛ 04. ОБОРУДОВАНИЕ ТРИКОТАЖНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ ... 20

РАЗДЕЛ 1. ВЯЗАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ... 20

Таблица ГЭСНм 33-04-001 Кругловязальные автоматы для чулочно-носочных и перчаточных изделий ... 20
Таблица ГЭСНм 33-04-002 Кругловязальные машины для полотна и купонов ... 20
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 ... 22
Таблица ГЭСНм 33-04-005 Основовязальные машины ... 22
Таблица ГЭСНм 33-04-006 Оборудование разное ... 23

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 ... 24
Таблица ГЭСНм 33-04-012 Браковочно-накатное и упаковочное оборудование ... 25
Таблица ГЭСНм 33-04-013 Оборудование разное ... 26

ОТДЕЛ 05. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ТЕКСТИЛЬНО-ГАЛАНТЕРЕЙНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ ... 27

РАЗДЕЛ 1. ПРИГОТОВИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ... 27
Таблица ГЭСНм 33-05-001 Шпульно-мотальное оборудование ... 27
Таблица ГЭСНм 33-05-002 Сновальное оборудование ... 27

РАЗДЕЛ 2. ЛЕНТОТКАЦКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ... 28
Таблица ГЭСНм 33-05-010 Лентоткацкое оборудование ... 28

РАЗДЕЛ 3. ПЛЕТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ... 28
Таблица ГЭСНм 33-05-015 Лентоплетельное оборудование ... 28
Таблица ГЭСНм 33-05-016 Шнуроплетельное оборудование ... 28
Таблица ГЭСНм 33-05-017 Тесьмоплетельное оборудование ... 29

РАЗДЕЛ 4. ГАРДИННО-ТЮЛЕВОЕ, КРУЖЕВНОЕ И ВЫШИВАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ... 29
Таблица ГЭСНм 33-05-025 Гардинно-тюлевые и кружевные машины ... 29
Таблица ГЭСНм 33-05-026 Вышивальные машины ... 30
Таблица ГЭСНм 33-05-027 Вспомогательное оборудование ... 30

РАЗДЕЛ 5. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ КРАШЕНИЯ, ОТДЕЛКИ И УБОРКИ ... 31
Таблица ГЭСНм 33-05-035 Красильно-отделочное оборудование для гардинно-тюлевых изделий и лент ... 31
Таблица ГЭСНм 33-05-036 Уборочные и браковочные машины ... 31

ОТДЕЛ 06. ОБОРУДОВАНИЕ ШВЕЙНЫХ И ШВЕЙНО-ТРИКОТАЖНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ И ПРОИЗВОДСТВ ... 33

РАЗДЕЛ 1. ОБОРУДОВАНИЕ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ЦЕХОВ И ПОДГОТОВИТЕЛЬНО-РАСКРОЙНОГО ПРОИЗВОДСТВА ... 33
Таблица ГЭСНм 33-06-001 Оборудование экспериментальных цехов ... 33
Таблица ГЭСНм 33-06-002 Браковочно-промерочное и расчетное оборудование ... 33
Таблица ГЭСНм 33-06-003 Настилочно-раскройное оборудование ... 34
Таблица ГЭСНм 33-06-004 Оборудование разное ... 35

РАЗДЕЛ 2. ШВЕЙНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ... 36
Таблица ГЭСНм 33-06-010 Кеттельные машины ... 36
Таблица ГЭСНм 33-06-011 Универсальные и специальные машины с промышленными столами ... 36
Таблица ГЭСНм 33-06-012 Швейные машины, полуавтоматы и автоматы ... 38
Таблица ГЭСНм 33-06-013 Оборудование разное ... 39

РАЗДЕЛ 3. ОБОРУДОВАНИЕ ВЛАЖНО-ТЕПЛОВОЙ ОБРАБОТКИ ... 39
Таблица ГЭСНм 33-06-020 Прессы ... 39
Таблица ГЭСНм 33-06-021 Паровоздушные манекены и отпариватели ... 43
Таблица ГЭСНм 33-06-022 Оборудование разное ... 43

РАЗДЕЛ 4. КОНВЕЙЕРЫ ... 44
Таблица ГЭСНм 33-06-030 Конвейеры ... 44

РАЗДЕЛ 5. ОБОРУДОВАНИЕ РАЗНОЕ ... 45
Таблица ГЭСНм 33-06-035 Оборудование разное ... 45

ОТДЕЛ 07. ОБОРУДОВАНИЕ ШОРНО-СЕДЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА ... 46
Таблица ГЭСНм 33-07-001 Машины, прессы, станки ... 46

ОТДЕЛ 08. ОБОРУДОВАНИЕ ЩЕТИННО-ЩЕТОЧНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ 47
РАЗДЕЛ 1. ОБОРУДОВАНИЕ ПОДГОТОВИТЕЛЬНОЕ 47
Таблица ГЭСНм 33-08-001 Машины, установки 47
РАЗДЕЛ 2. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ЗУБНЫХ ЩЕТОК 47
Таблица ГЭСНм 33-08-010 Станки, автоматы 47
РАЗДЕЛ 3. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА РАЗНЫХ ЩЕТОК 48
Таблица ГЭСНм 33-08-015 Станки, полуавтоматы 48
РАЗДЕЛ 4. ОБОРУДОВАНИЕ РАЗНОЕ 48
Таблица ГЭСНм 33-08-020 Станки, машины 48
ОТДЕЛ 09. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ПРЯЖИ "ЭЛАСТИК" 50
РАЗДЕЛ 1. КРУТИЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ 50
Таблица ГЭСНм 33-09-001 Крутильное оборудование 50
ОТДЕЛ 10. ОБОРУДОВАНИЕ ВАЛЯЛЬНО-ВОЙЛОЧНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ 51
РАЗДЕЛ 1. ОБОРУДОВАНИЕ ПРИГОТОВИТЕЛЬНО-ЧЕСАЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА ВАЛЯНОЙ ОБУВИ, ВОЙЛОКОВ И ШЕРСТЯНЫХ ШЛЯП 51
Таблица ГЭСНм 33-10-001 Машины, барабаны, аппараты 51
РАЗДЕЛ 2. ОБОРУДОВАНИЕ ПУХОВОГО ПРОИЗВОДСТВА 51
Таблица ГЭСНм 33-10-010 Прессы, машины, станки, барабаны, смесители 51
РАЗДЕЛ 3. ОБОРУДОВАНИЕ ОСНОВОУПЛОТНЯЮЩЕГО ВАЛЯЛЬНО-ОБУВНОГО ПРОИЗВОДСТВА 52
Таблица ГЭСНм 33-10-015 Плиты притирочные, машины, аппараты, станки, ножи ленточные, плиты свойлачивающие, полуавтоматы, барки красильные, агрегаты, прессы 52
РАЗДЕЛ 4. ОБОРУДОВАНИЕ ОСНОВОУПЛОТНЯЮЩЕГО ФЕТРОВОГО ПРОИЗВОДСТВА 54
Таблица ГЭСНм 33-10-020 Машины 54
РАЗДЕЛ 5. ОБОРУДОВАНИЕ ВАЛЯЛЬНО-ПОСАДОЧНОГО ОБУВНОГО ПРОИЗВОДСТВА 54
Таблица ГЭСНм 33-10-025 Станки, машины, полуавтоматы, аппараты 54
РАЗДЕЛ 6. ОБОРУДОВАНИЕ ВАЛЯЛЬНО-ВОЙЛОЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА 55
Таблица ГЭСНм 33-10-030 Оборудование валяльно-войлочного производства 55
РАЗДЕЛ 7. ОБОРУДОВАНИЕ ВАЛЯЛЬНО-ФОРМОВОЧНОГО ФЕТРОВОГО ПРОИЗВОДСТВА 56
Таблица ГЭСНм 33-10-035 Оборудование валяльно-формовочного фетрового производства 56
РАЗДЕЛ 8. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОКОНЧАТЕЛЬНОЙ ОТДЕЛКИ ВАЛЯЛЬНО-ОБУВНОГО ПРОИЗВОДСТВА 57
Таблица ГЭСНм 33-10-040 Оборудование для окончательной отделки валяльно-обувного производства 57
РАЗДЕЛ 9. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОКОНЧАТЕЛЬНОЙ ОТДЕЛКИ ФЕТРОВОГО ПРОИЗВОДСТВА 58
Таблица ГЭСНм 33-10-045 Оборудование для окончательной отделки фетрового производства 58
РАЗДЕЛ 10. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОТДЕЛКИ ГОЛОВНЫХ УБОРОВ 58
Таблица ГЭСНм 33-10-050 Оборудование для отделки головных уборов 58
ОТДЕЛ 11. ОБОРУДОВАНИЕ ПО ПЕРЕРАБОТКЕ ВТОРИЧНОГО СЫРЬЯ 60
РАЗДЕЛ 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ СТИРКИ 60
Таблица ГЭСНм 33-11-001 Оборудование для стирки 60
РАЗДЕЛ 2. ОБОРУДОВАНИЕ СУШИЛЬНОЕ 60
Таблица ГЭСНм 33-11-005 Оборудование сушильное 60
РАЗДЕЛ 3. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРЕССОВАНИЯ 60
Таблица ГЭСНм 33-11-010 Оборудование для прессования 60
РАЗДЕЛ 4. ОБОРУДОВАНИЕ ДЕЗИНФЕКЦИОННОЕ 61
Таблица ГЭСНм 33-11-015 Оборудование дезинфекционное 61
РАЗДЕЛ 5. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОБЕСПЫЛИВАНИЯ 61
Таблица ГЭСНм 33-11-020 Оборудование для обеспыливания 61
РАЗДЕЛ 6. ОБОРУДОВАНИЕ РАЗНОЕ 62
Таблица ГЭСНм 33-11-025 Оборудование разное 62

ДЛЯ ЗАМЕТОК

Заказ № 1354 Тираж 1000
Отпечатано в тип. ООО «Корина-офсет», Б. Якиманка, 38 «А»