ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ГЭСНм 81-03-33-2001

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

ГЭСНм-2001

Часть 33

ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ЛЕГКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Москва 2009

gost.e-ecolog.ru

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

ГЭСНм 81-03-33-2001

Часть 33

ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ЛЕГКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Издание официальное



Москва 2009

ББК 65.31
УДК 338.5:69 (083)

Государственные сметные нормативы. Государственные элементные сметные нормы на монтаж оборудования.
ГЭСНм 81-03-33-2001 Часть 33. Оборудование предприятий легкой промышленности
Москва, 2009 – 63 стр.

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

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

РАЗРАБОТАНЫ Федеральным центром ценообразования в строительстве и промышленности строительных материалов

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

© ФГУ ФЦЦС, 2009

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

ISBN 978-5-91418-306-3

II. ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

ГЭСНм-33-2001

Часть 33. Оборудование предприятий легкой промышленности

ОТДЕЛ 01. ОБОРУДОВАНИЕ ДУБИЛЬНО-ЭКСТРАКТОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ИЗМЕЛЬЧЕНИЯ ДУБОВОЙ ДРЕВЕСИНЫ И КОРЬЯ

Таблица ГЭСНм 33-01-001 Корьерезки, машины дробильные

Измеритель: 1 шт.

33-01-001-01 Корьерезка барабанного типа

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

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

Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ДИФФУЗИОННОЕ

Таблица ГЭСНм 33-01-011 Диффузоры

Измеритель: 1 шт.

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

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

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

Таблица ГЭСНм 33-01-021 Теплообменники

Измеритель: 1 шт.

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

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

Таблица ГЭСНм 33-01-022 Аппараты выпарные, прямоточные

Измеритель: 1 шт.

33-01-022-01 Аппарат выпарной с 4-ходовым кожухотрубным теплообменником, поверхность нагрева 18 м^2

33-01-022-02 Аппарат прямоточный для получения экстракта в глыбах, поверхность нагрева 25 м^2

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

Таблица ГЭСНм 33-01-023 Камеры распылительной сушилки

Измеритель: 1 шт.

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

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

Раздел 4. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕССОВОЕ

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

Измеритель: 1 шт.

Пресс шнековый для отжима и одубины, производительность:

33-01-033-01 до 1,5 т/ч

33-01-033-02 до 5 т/ч

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

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

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

Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ДЕРЕВЯННЫХ КАБЛУКОВ И КОЛОДОК

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

Измеритель: 1 шт.

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

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

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

Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ МЕТИЗНОЕ

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

Измеритель: 1 шт.

33-02-010-01 Машина сортировочная на два сита для машинного текса и крупного обувного гвоздя
33-02-010-02 Вибромельница для отделки машинного текса и крупного обувного гвоздя
33-02-010-03 Печь барабанного типа с внутренним обогревом для термообработки гвоздей
33-02-010-04 Барабан голтовочный для отделки машинного текса и крупного обувного гвоздя
Автомат гвоздильный прессового действия для изготовления:
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 элемента затрат	Ед измер	33-02-010-01	33-02-010-02	33-02-010-03	33-02-010-04	33-02-010-05
1	Затраты труда рабочих	чел -ч	10,1	15,7	10,1	16,3	8,2
1.1	Средний разряд работы		3,4	3,4	3,4	3	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,02	0,01	-	-
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		-	-	-	-	-
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,01	0,02	0.01	-	-
030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш -ч	0,08	0,15	0,08	0,61	0,22
031891	Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 0,5 т	маш -ч	0,15	0,17	0,15	0,21	-
4	**МАТЕРИАЛЫ**		-	-	-	-	-
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	1,2	1,2	1,2	5,6	1,2
5	Масса	т	0,1	0,2	0,1	0,4	0,1

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	33-02-010-06	33-02-010-07	33-02-010-08	33-02-010-09
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	16,8	22,6	24,6	14,4
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,5	3	3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,05	-	0,04	-
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		-	-	-	-
030101	Автопогрузчики 5 т	маш -ч	0,05	-	0,04	-
030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш -ч	0,61	-	0,38	-
030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	-	0,58	-	0,46
031891	Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 0,5 т	маш.-ч	0.21	-	-	-
4	**МАТЕРИАЛЫ**		-	-	-	-
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	3,4	3,4	1,5	0,96
5	Масса	т	0,4	0,5	0,3	0,36

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	33-02-010-10	33-02-010-11	33-02-010-12	33-02-010-13
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	15,7	24,7	18	14,6
1.1	Средний разряд работы		3	3,1	3,1	3,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.05	-	0,16	0,08
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		-	-	-	-
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,05	-	0,16	0,08
030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш -ч	0,6	-	-	0,58
030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш -ч	-	0,96	1,07	-
031891	Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 0,5 т	маш.-ч	0,21	-	-	0,21
031892	Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 1 т	маш.-ч	-	0,38	-	-
031893	Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 2 т	маш.-ч	-	-	0,39	-
4	**МАТЕРИАЛЫ**		-	-	-	-
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	0,96	3,92	2,4	1,1
5	Масса	т	0,4	0,8	1,2	0,5

Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ПЛАСТМАССОВЫХ КАБЛУКОВ И КОЛОДОК

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

Измеритель: 1 шт.

Измельчитель роторный для пластмасс, марка:

33-02-020-01 ИПР-150М

33-02-020-02 ИПР-300

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

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

Таблица ГЭСНм 33-02-021 Смесители

Измеритель: 1 шт.

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

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

Таблица ГЭСНм 33-02-022 Прессы

Измеритель: 1 шт.

33-02-022-01 Пресс червячный

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

Таблица ГЭСНм 33-02-023 Сушилки, шкафы сушильные

Измеритель: 1 шт.

Сушилка для сушки гранул термостатов, производительность:

33-02-023-01 50 кг/ч

33-02-023-02 100 кг/ч

33-02-023-03 450 кг/ч

33-02-023-04 Шкаф сушильный вакуумный

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

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

Измеритель: 1 шт.

Термопластоавтомат, марка:

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

Машина литьевая, марка:

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

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

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

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

ОТДЕЛ 03. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ДЕТАЛЕЙ

Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ШПУЛЬ, КАТУШЕК, ЧЕЛНОКОВ

Таблица ГЭСНм 33-03-001 Оборудование для производства шпуль

Измеритель: 1 шт.

33-03-001-01 Машина для ориентировочной укладки шпуль
33-03-001-02 Машина для покрытия шпуль лаком
33-03-001-03 Пресс для натяжки стальных колец на шпули
33-03-001-04 Пресс горизонтальный для окончательной гибки 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 элемента затрат	Ед измер	33-03-001-01	33-03-001-02	33-03-001-03	33-03-001-04	33-03-001-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	30	50,4	18,5	18,5	14,4
1 1	Средний разряд работы		3,1	3,1	3,1	3,1	3,1
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		-	-	-	-	-
030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	-	-	1,29	0,86	0,46
030405	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	2,01	3,82	-	-	-
4	**МАТЕРИАЛЫ**		-	-	-	-	-
201-0835	Подкладки металлические	кг	14	25	5	5	4
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	3,4	3	0,8	4,4	1,2
5	Масса	т	2,5	5	0,6	0,7	0,33

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

Таблица ГЭСНм 33-03-002 Оборудование для производства катушек

Измеритель: 1 шт.

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	33-03-002-01	33-03-002-02	33-03-002-03	33-03-002-04	33-03-002-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	13,4	19,6	23	13,4	32,9
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,1	3,1	3,1	3,1
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		-	-	-	-	-
030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,29	0,78	0,93	0,29	0,42
4	**МАТЕРИАЛЫ**		-	-	-	-	-
201-0835	Подкладки металлические	кг	3	5	6	6	6
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	5,6	1,2	0,4	5,6	3,4
5	Масса	т	0,15	0,55	0,8	0,15	0,3

Таблица ГЭСНм 33-03-003 Оборудование для производства челноков

Измеритель: 1 шт.

33-03-003-01 Станок двухшпиндельный горизонтальный для сверления отверстий в торцах заготовки челнока
33-03-003-02 Полуавтомат сверлильный трехшпиндельный для сверления отверстий в челночной заготовке
33-03-003-03 Пресс горизонтальный для запрессовки носков в заготовку челнока
Станок шлифовальный для челнока:
33-03-003-04 наружной поверхности
33-03-003-05 корпуса
33-03-003-06 лобков
33-03-003-07 Станок вертикально-фрезерный специальный для фрезерования фасок початочной коробки челноков
33-03-003-08 Станок токарный с копиром для 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 элемента затрат	Ед измер.	33-03-003-01	33-03-003-02	33-03-003-03	33-03-003-04
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	17,5	18,5	16,5	28,8
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,1	3,1	3
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		-	-	-	-
030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,96	0,77	0,6	-
030404	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	-	-	-	1,22
4	**МАТЕРИАЛЫ**		-	-	-	-
201-0835	Подкладки металлические	кг	6	5	4	9
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	3,4	6	5,6	2,2
5	Масса	т	0,85	0,6	0,5	1,2

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

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

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

Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ИГОЛЬЧАТЫХ ДЕТАЛЕЙ

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

Измеритель: 1 шт.

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

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

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

Измеритель: 1 шт.

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

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

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

Измеритель: 1 шт.

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	33-03-012-01	33-03-012-02	33-03-012-03	33-03-012-04	33-03-012-05
1	Затраты труда рабочих	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 кН (1,25 т)	маш.-ч	1,01	-	-	-	1,02
030404	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш -ч	-	1,95	4,4	1.4	-
4	**МАТЕРИАЛЫ**		-	-	-	-	-
201-0835	Подкладки металлические	кг	6	21	11	9	6
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	2	15	36	3.4	5,6
5	Масса	т	0,92	3,2	1,7	1,2	0,95

Таблица ГЭСНм 33-03-013 Оборудование для производства клипсов

Измеритель: 1 шт.
33-03-013-01 Станок вальцовочный
33-03-013-02 Станок для закатки шляпок крепления «Б»
33-03-013-03 Станок вальцовочно-гибочный для формования профиля продольных клипсов
33-03-013-04 Станок для насечки зубьев на продольных клипсах
33-03-013-05 Пресс для резки стали на продольные клипсы

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	33-03-013-01	33-03-013-02	33-03-013-03	33-03-013-04	33-03-013-05
1	Затраты труда рабочих	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**		-	-	-	-	-
030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	-	-	0,56	0,42	-
030404	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,32	1,45	-	-	2
4	**МАТЕРИАЛЫ**		-	-	-	-	-
201-0835	Подкладки металлические	кг	9	9	5	3	14
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	4,4	4,4	9	4,4	5
5	Масса	т	1,25	1,4	0.55	0,3	2,5

Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА БУМАЖНЫХ ИЗДЕЛИЙ

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

Измеритель: 1 шт.
33-03-020-01 Машина резательная для рулонов бумаги
33-03-020-02 Станок рулонный для сматывания бумаги и кальки
33-03-020-03 Машина для шлифовки края бумаги

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

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

Измеритель: 1 шт.

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	33-03-021-01	33-03-021-02	33-03-021-03	33-03-021-04
1	Затраты труда рабочих	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 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,48	-	-	-
030404	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш -ч	-	1,87	1,29	-
030405	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	-	-	-	4,03
4	**МАТЕРИАЛЫ**		-	-	-	-
201-0835	Подкладки металлические	кг	4	14	9	36
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	3	4,4	1,6	10
5	Масса	т	0,35	2,2	1,2	8

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

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

Измеритель: 1 шт.

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

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

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

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

Измеритель: 1 шт.

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

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

Раздел 4. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА РЕМИЗ И БЕРД

Таблица ГЭСНм 33-03-030 Оборудование для производства ремиз

Измеритель: 1 шт.

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	33-03-030-01	33-03-030-02	33-03-030-03	33-03-030-04	33-03-030-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	12,8	18,5	15,4	18,4	25,7
1 1	Средний разряд работы		3	2,9	2,9	3,1	3
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		-	-	-	-	-
030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,22	0,46	0,52	1,02	1,02
4	**МАТЕРИАЛЫ**		-	-	-	-	-
201-0835	Подкладки металлические	кг	2	4	4	6	6
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	4,4	2	2	5,6	20
5	Масса	т	0,07	0,35	0,4	0,95	0,95

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

Таблица ГЭСНм 33-03-031 Оборудование для производства берд

Измеритель: 1 шт.

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	33-03-031-01	33-03-031-02	33-03-031-03	33-03-031-04
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	19,6	139	14,4	14,4
1.1	Средний разряд работы		3	3	3	3,1
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		-	-	-	-
030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш -ч	0,6	-	0.29	0,28
030405	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш -ч	-	9,77	-	-
4	**МАТЕРИАЛЫ**		-	-	-	-
201-0835	Подкладки металлические	кг	4	36	3	3
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	4,4	9	0,8	2
5	Масса	т	0,5	6,05	0,15	0,12

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	33-03-031-05	33-03-031-06	33-03-031-07	33-03-031-08
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	14,8	15.5	15,4	20.6
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,1	3	2,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		-	-	-	-
030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12.26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,42	0,52	0,6	0,86
4	**МАТЕРИАЛЫ**		-	-	-	-
201-0835	Подкладки металлические	кг	3	4	3	5
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	6	3	5,6	14
5	Масса	т	0,3	0,4	0,5	0,7

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	33-03-031-09	33-03-031-10	33-03-031-11
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	27,8	37,1	14,4
1.1	Средний разряд работы		2,9	2,9	3,1
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		-	-	-
030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	-	-	0,52
030404	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш -ч	1,3	1.82	-
4.	**МАТЕРИАЛЫ**		-	-	-
201-0835	Подкладки металлические	кг	9	14	4
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	9	14	11
5	Масса	т	1,25	2.1	0,4

Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ПЛАНОЧНЫХ ДЕТАЛЕЙ

Таблица ГЭСНм 33-03-040 Станки

Измеритель: 1 шт.

33-03-040-01 Станок концеточильный

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

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

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

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

Измеритель: 1 шт.

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	33-03-045-01	33-03-045-02	33-03-045-03	33-03-045-04	33-03-045-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	27,8	13,4	18,5	13,4	17,5
1.1	Средний разряд работы		3	3,1	3,1	3,1	3,1
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		-	-	-	-	-
030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	-	0,29	1,09	0,28	0,86
030404	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,65	-	-	-	-
4	**МАТЕРИАЛЫ**		-	-	-	-	-
201-0835	Подкладки металлические	кг	11	3	5	3	5
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	6	1,2	4,4	4,4	4,4
5	Масса	т	2	0,15	1	0,12	0,7

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	33-03-045-06	33-03-045-07	33-03-045-08	33-03-045-09	33-03-045-10
1	Затраты труда рабочих	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 кН (1,25 т)	маш -ч	0,34	0,29	0,6	-	0,34
030404	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	-	-	-	1,52	-
4	**МАТЕРИАЛЫ**		-	-	-	-	-
201-0835	Подкладки металлические	кг	3	3	4	9	3
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	4,4	11	11	15	11

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	33-03-045-06	33-03-045-07	33-03-045-08	33-03-045-09	33-03-045-10
5	Масса	т	0,2	0,15	0,5	1,5	0,2

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	33-03-045-11	33-03-045-12	33-03-045-13	33-03-045-14
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	18,5	15,4	17,5	12,4
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 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,93	0,63	0,97	0,31
4	**МАТЕРИАЛЫ**		-	-	-	-
201-0835	Подкладки металлические	кг	6	3	6	2
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	8	15	6	3
5	Масса	т	0,8	0,38	0,85	0,2

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

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

Измеритель: 1 шт.

33-03-046-01 Полуавтомат для литья бегунков из анида для отливки пресс-форм
33-03-046-02 Пресс для размыкания пресс-форм полиэтиленовых гонков
33-03-046-03 Пресс гидравлический
33-03-046-04 Станок заточный для промышленных ножей
33-03-046-05 Станок резательный для резиновых изделий
33-03-046-06 Ванна пропиточная для хлопчатобумажной ленты
33-03-046-07 Станок рифлевальный для нанесения спиральных рифлей на резиновые рукава и муфты
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 элемента затрат	Ед измер	33-03-046-01	33-03-046-02	33-03-046-03	33-03-046-04	33-03-046-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	164	34	13,4	12,4	40,1
1.1	Средний разряд работы		2,9	2,9	2,9	3,1	3,1
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		-	-	-	-	-
030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	-	-	0,31	0,29	-
030404	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш -ч	-	1,66	-	-	1,82
030405	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш -ч	9,02	-	-	-	-
031900	Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	2,82	-	-	-	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	33-03-046-01	33-03-046-02	33-03-046-03	33-03-046-04	33-03-046-05
4	**МАТЕРИАЛЫ**		-	-	-	-	-
201-0835	Подкладки металлические	кг	70	11	3	2	14
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	84	8	18	4,4	11
5	Масса	т	17,6	2	0,15	0,1	2,1

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

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	33-03-046-16	33-03-046-17	33-03-046-18	33-03-046-19
1	Затраты труда рабочих	чел -ч	45,4	41,2	179	12.4
1 1	Средний разряд работы		2,8	2,8	3	3,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	-	-	3,96	-
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		-	-	-	-
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	-	-	3,96	-
030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	-	-	-	0,24
030404	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,76	1,76	-	-
030405	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	-	-	11,55	-
4	**МАТЕРИАЛЫ**		-	-	-	-
201-0835	Подкладки металлические	кг	16	16	70	2
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	4,4	26	55	1,2
5	Масса	т	3	3	15	0,1

ОТДЕЛ 04. ОБОРУДОВАНИЕ ТРИКОТАЖНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Раздел 1. ВЯЗАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

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

Измеритель: 1 шт.

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

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

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

Измеритель: 1 шт.

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

33-04-002-01 450-550 мм

33-04-002-02 750 мм

33-04-002-03 900 мм

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

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

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

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

Измеритель: 2 системы

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

Измеритель: 1 шт.

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

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

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

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	33-04-002-01	33-04-002-02	33-04-002-03	33-04-002-04
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	3	3	3	4,2
5	Масса	т	1	1,4	1,4	0,95

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

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

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

Измеритель: 1 шт.

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

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

33-04-003-03 Машина перчаточная плоскофанговая, универсальная для надвязывания пальцев и выработки ладоней перчаток и варежек, ширина игольницы 200 мм

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

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

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

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

Измеритель: 1 шт.

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

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

Таблица ГЭСНм 33-04-005 Основовязальные машины

Измеритель: 1 шт.

33-04-005-01 Автомат основовязальный баечный для выработки бейки, бахромы, класс 10, 15, число гребенок 7 с напольным 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 элемента затрат	Ед измер	33-04-005-01	33-04-005-02	33-04-005-03
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	204	229	278
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,2	3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1	5,98	13,62
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		-	-	-
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,8	3,36	-
021103	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 12,5 т	маш.-ч	-	-	3,5
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,2	0,49	0,57
030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	1,03	-	-
030405	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	-	6,01	-
030407	Лебедки электрические тяговым усилием 122,62 кН (12,5 т)	маш -ч	-	-	6,43

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

Таблица ГЭСНм 33-04-006 Оборудование разное

Измеритель: 1 шт.

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

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

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

Раздел 2. КРАСИЛЬНОЕ И ОТДЕЛОЧНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

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

Измеритель: 1 шт.

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

Машина для отделки:

33-04-010-02 детских рейтуз со следом

33-04-010-03 чулочно-носочных изделий

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

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

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

Измеритель: 1 шт.

33-04-011-01 Машина для промывки и других мокрых обработок трикотажного полотна
33-04-011-02 Аппарат красильный для крашения и беления в навоях трикотажного полотна
33-04-011-03 Машина барабанного типа для сушки полотна с круглотрикотажных машин
Машина:
33-04-011-04 эжекторная красильная
33-04-011-05 для отделки круглого трикотажного полотна
33-04-011-06 для стабилизации кругловязального полотна
33-04-011-07 Аппарат котловой для терморелаксации лент, пряжи, нитей и штучных трикотажных изделий

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

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

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

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

Измеритель: 1 шт.

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

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	33-04-012-04	33-04-012-05	33-04-012-06
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	162	34,9	87,2
1 1	Средний разряд работы		3,3	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,56	1,01	2,56
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
030101	Автопогрузчики 5 т	маш -ч	0,11	0,2	0,28
030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш -ч	-	0,74	-
030404	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,31	-	3,1
031893	Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 2 т	маш.-ч	-	0,31	-

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

Таблица ГЭСНм 33-04-013 Оборудование разное

Измеритель: 1 шт.

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

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

ОТДЕЛ 05. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ТЕКСТИЛЬНО-ГАЛАНТЕРЕЙНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Раздел 1. ПРИГОТОВИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Таблица ГЭСНм 33-05-001 Шпульно-мотальное оборудование

Измеритель: 1 шт.

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

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

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

Таблица ГЭСНм 33-05-002 Сновальное оборудование

Измеритель: 1 шт.

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

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

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

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

Раздел 2. ЛЕНТОТКАЦКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Таблица ГЭСНм 33-05-010 Лентоткацкое оборудование

Измеритель: 1 шт.

Станок лентоткацкий бесчелночный, количество концов:

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

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

Станок лентоткацкий бесчелночный автоматический, количество концов:

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

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	33-05-010-01	33-05-010-02	33-05-010-03	33-05-010-04
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	80,9	75,1	84,6	57,2
1.1	Средний разряд работы		3,2	3,2	4	3,3
2	Затраты труда машинистов	чел -ч	1,43	1,42	0,86	0,76
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		-	-	-	-
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш -ч	1,33	1,32	0,69	0,76
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,1	0.1	0,17	-
030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	-	-	0,99	-
030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	-	-	-	2,62
030404	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,28	3,25	-	-
031892	Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 1 т	маш -ч	-	-	0,93	-
031893	Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 2 т	маш -ч	-	-	-	0,84
031894	Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 3,2 т	маш -ч	0,81	0,81	-	-
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,33	1,32	0,69	0,76
4	**МАТЕРИАЛЫ**		-	-	-	-
101-0587	Масло индустриальное И-20А	т	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	2,1	2,1	3,22	2,45
5	Масса	т	2,516	2,504	0,75	1,177

Раздел 3. ПЛЕТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Таблица ГЭСНм 33-05-015 Лентоплетельное оборудование

Измеритель: 1 шт.

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

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

Таблица ГЭСНм 33-05-016 Шнуроплетельное оборудование

Измеритель: 1 шт.

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

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

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

Таблица ГЭСНм 33-05-017 Тесьмоплетельное оборудование

Измеритель: 1 шт.

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

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

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

Раздел 4. ГАРДИННО-ТЮЛЕВОЕ, КРУЖЕВНОЕ И ВЫШИВАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

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

Измеритель: 1 шт.

Машина основовязальная для гардинного полотна:

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

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	33-05-025-01	33-05-025-02
1	Затраты труда рабочих	чел -ч	257	295
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,6
2	Затраты труда машинистов	чел -ч	2,08	10,35
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		-	-
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	1,93	2,52
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,15	0,16
030405	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш -ч	5,56	-
030406	Лебедки электрические тяговым усилием 78,48 кН (8 т)	маш.-ч	-	5,44
031895	Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 5 т	маш -ч	1,08	1,19
220101	Лебедки сливовые электрические 10 т	маш.-ч	-	2,23
400002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т	маш.-ч	1,93	2,52
4	**МАТЕРИАЛЫ**		-	-
101-1671	Поковки простые строительные /скобы, закрепы, хомуты и т,п,/ массой до 1,6 кг	кг	3	3
101-3262	Масло веретенное	кг	65	182,1
105-0071	Шпалы непропитанные для железных дорог 1 тип	шт.	3	3
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	4,2	50,4
5	Масса	т	4,2	5,5

Таблица ГЭСНм 33-05-026 Вышивальные машины

Измеритель: 1 шт.

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

Автомат вышивальный многоголовочный, количество головок:

33-05-026-02 4

33-05-026-03 6

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	33-05-026-01	33-05-026-02	33-05-026-03
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	21,4	30,3	30,3
1.1	Средний разряд работы		3	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел -ч	0,09	0,41	0,44
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
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,02	0,08	0,09
030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,32	0,63	0,65
031891	Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 0,5 т	маш.-ч	0,15	0,21	0,21
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,07	0,33	0,35
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	т	0,096	0,41	0,44

Таблица ГЭСНм 33-05-027 Вспомогательное оборудование

Измеритель: 1 шт.

Машина к вышивальному автомату:

33-05-027-01 картонасекальная

33-05-027-02 копировально-множительная

Станок:

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

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

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

Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ КРАШЕНИЯ, ОТДЕЛКИ И УБОРКИ

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

Измеритель: 1 шт.

Линия для непрерывного крашения, промывки, сушки:

33-05-035-01 лент из вискозных волокон

33-05-035-02 хлопчатобумажных лент

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

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

Таблица ГЭСНм 33-05-036 Уборочные и браковочные машины

Измеритель: 1 шт.

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

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

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

Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ЦЕХОВ И ПОДГОТОВИТЕЛЬНО-РАСКРОЙНОГО ПРОИЗВОДСТВА

Таблица ГЭСНм 33-06-001 Оборудование экспериментальных цехов

Измеритель: 1 шт.

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

Машина для:

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

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

33-06-001-04 высекания фигурных отверстий на лекалах из картона

33-06-001-05 Станок для клеймения срезов лекал из картона

Машина:

33-06-001-06 для вырезания наружных контуров лекал из картона

33-06-001-07 швейная для скрепления листов картона

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

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	33-06-001-05	33-06-001-06	33-06-001-07
1	Затраты труда рабочих	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	0,06	0,15	0,15
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
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,01	0,03	0,03
030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш -ч	0,36	0,43	0,43
031891	Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 0,5 т	маш.-ч	0,15	0,32	0,17
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш -ч	0,05	0,12	0,12
4	**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	т	0,06	0,13	0,147

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

Измеритель: 1 шт.

33-06-002-01 Машина контрольно-мерильная

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

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

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

Таблица ГЭСНм 33-06-003 Настилочно-раскройное оборудование

Измеритель: 1 шт.

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

Измеритель: 1 секция

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	33-06-003-05	33-06-003-06	33-06-003-07	33-06-003-08
1	Затраты труда рабочих	чел -ч	6,74	44,9	56,1	7,85
1.1	Средний разряд работы		3,9	3,4	3,3	3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	0,56	0,49	0,02
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		-	-	-	-
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,01	0,45	0,39	0,01
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,01	0,11	0,1	0,01
030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	0,75	0.7	0,01
031891	Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 0,5 т	маш.-ч	-	3,55	7,59	0,15
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	0,45	0,39	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**		-	-	-	-
101-0587	Масло индустриальное И-20А	т	-	0,00035	0,00035	0,00035
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	0,4	5,2	3,6	0,5
5	Масса	т	0,006	0,66	0,59	0,013

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

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

Таблица ГЭСНм 33-06-004 Оборудование разное

Измеритель: 1 шт.

Машина для:

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

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

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

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

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

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

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

Машина для:

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

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

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

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

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

Раздел 2. ШВЕЙНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Таблица ГЭСНм 33-06-010 Кеттельные машины

Измеритель: 1 шт.

Машина кеттельная для:

33-06-010-01 кеттлевки беек к верхнему трикотажу

33-06-010-02 чулочно-носочных изделий

33-06-010-03 кеттлевки изделий из кулирного трикотажа

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	33-06-010-01	33-06-010-02	33-06-010-03
1	Затраты труда рабочих	чел -ч	10,1	12,3	8,97
1.1	Средний разряд работы		3,2	3,2	3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,16	0,14	0,12
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		-	-	-
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,13	0.11	0,1
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,03	0,03	0,02
030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш -ч	0,14	0,13	0,12
031891	Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 0,5 т	маш.-ч	0,17	0.17	0,17
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,13	0,11	0,1
4	**МАТЕРИАЛЫ**		-	-	-
101-0587	Масло индустриальное И-20А	т	0,0001	0,0001	0,0001
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	0,2	0,2	0,12
5	Масса	т	0,165	0,136	0,115

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

Измеритель: 1 шт.

Машина швейная:

33-06-011-01 универсальная специальная

33-06-011-02 для обработки верха брюк с устройством для отрезания пояса

33-06-011-03 специальная двухигольная для притачивания тесьмы молнии

33-06-011-04 Машина для изготовления шлевок

Машина швейная:

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

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

33-06-011-07 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 элемента затрат	Ед измер	33-06-011-01	33-06-011-02	33-06-011-03	33-06-011-04
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	14,6	15,7	13,5	14,6
1.1	Средний разряд работы		3,6	3,2	3,2	3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,48	0,11	0,1	0,11
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		-	-	-	-
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш -ч	0,46	0,09	0,08	0,09

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	33-06-011-01	33-06-011-02	33-06-011-03	33-06-011-04
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,02	0,02	0,02	0,02
030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,08	0,09	0,06	0,09
031891	Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 0,5 т	маш -ч	0,15	0,17	0,17	0,17
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш -ч	0,46	0,09	0,08	0,09
4	**МАТЕРИАЛЫ**		-	-	-	-
101-0587	Масло индустриальное И-20А	т	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	0,28	0,26	1,4	0,26
5	Масса	т	0,108	0,12	0,109	0,125

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

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

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

Измеритель: 1 шт.

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

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

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

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

Таблица ГЭСНм 33-06-013 Оборудование разное

Измеритель: 1 шт.
33-06-013-01 Стол для ручных работ с приспособлением

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

Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ВЛАЖНО-ТЕПЛОВОЙ ОБРАБОТКИ

Таблица ГЭСНм 33-06-020 Прессы

Измеритель: 1 шт.

Пресс:

33-06-020-01 гидравлический типа СПРГ для сутюжки посадки проймы рукавов

33-06-020-02 легкий специальный типа ПЛГС для обработки окатов рукавов

33-06-020-03 универсальный типа ПГУ для влажно-тепловой обработки швейных изделий

33-06-020-04 двухпозиционный типа ПГА для нанесения клеевой аппликации

33-06-020-05 гладильный универсальный комбинированный типа ППК для влажно-тепловой обработки одежды после химчистки

33-06-020-06 пневматический типа СПР для сутюжки посадки проймы рукавов

33-06-020-07 паровой типа ПП для влажно-тепловой обработки швейных изделий

33-06-020-08 легкий типа CS 351 для влажно-тепловой обработки швейных изделий и деталей

Пресс 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

Измеритель: 1 линия

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

Измеритель: 1 шт.

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

33-06-020-19 Пресс 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 33-06-020-25)

33-06-020-27 Стол складальный электропневматический

33-06-020-28 Конвейер цепной горизонтальный замкнутый для подачи сорочек к прессу окончательной обработки сорочек

33-06-020-29 Конвейер цепной горизонтально замкнутый для подачи сорочек с межстольем в цехах влажно-тепловой обработки
33-06-020-30 Установка компрессорная с воздушным охлаждением машин
33-06-020-31 Машина для упаковки изделий в полиэтиленовые пакеты

Измеритель: 1 линия

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

Измеритель: 1 шт.

33-06-020-33 Пресс пневматический для приутюживания отворотов и 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 элемента затрат	Ед измер	33-06-020-01	33-06-020-02	33-06-020-03	33-06-020-04	33-06-020-05
1	Затраты труда рабочих	чел -ч	20,2	21,4	23,5	21,4	28
1 1	Средний разряд работы		2,7	2,8	2,8	2,8	2,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,17	0,39	0,51	0,4	0,5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		-	-	-	-	-
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш -ч	0,14	0,31	0,41	0,32	0,4
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,03	0,08	0,1	0,08	0,1
030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,45	0,6	0,71	0,63	-
030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	-	-	-	-	0,71
031891	Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 0,5 т	маш.-ч	0,17	0,21	0,21	0,21	-
031892	Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 1 т	маш -ч	-	-	-	-	0,38
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,14	0,31	0,41	0,32	0,4
4	**МАТЕРИАЛЫ**		-	-	-	-	-
101-0587	Масло индустриальное И-20А	т	0,0002	0,0002	0,0202	0,0002	0,0002
101-3262	Масло веретенное	кг	35	20	-	40	-
411-0001	Вода	$м^3$	0,01	-	0,01	-	0,4
411-0021	Пар	кг	-	10	-	-	20
411-0031	Сжатый воздух	100 $м^3$	-	-	-	-	0,0006
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	10,13	4,1	9,4	2.5	38,1
5	Масса	т	0,2	0,38	0,406	0,5	0,62

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	33-06-020-06	33-06-020-07	33-06-020-08	33-06-020-09	33-06-020-10
031892	Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 1 т	маш -ч	-	-	-	-	0,36
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,12	0,2	0,29	0,4	0,48
4	**МАТЕРИАЛЫ**		-	-	-	-	-
101-0587	Масло индустриальное И-20А	т	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002
411-0001	Вода	$м^3$	0,01	-	-	-	-
411-0021	Пар	кг	-	10	30	30	20
411-0031	Сжатый воздух	100 $м^3$	0,0345	0,006	0,006	0,045	0,045
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	1,13	-	1,1	10,5	14,25
5	Масса	т	0,14	0,27	0,43	0,55	0,65

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	33-06-020-16	33-06-020-17	33-06-020-18	33-06-020-19	33-06-020-20
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	38,2	388	20,2	20,2	51,7
1.1	Средний разряд работы		2,9	3	2,7	2,8	2,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,75	4,53	0,23	0,26	1,05
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		-	-	-	-	-
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0.75	4,03	0,19	0,21	1,05
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	-	0,5	0,04	0,05	-
030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш -ч	2,19	-	-	-	-
030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш -ч	-	10,23	0,49	0,49	2,42
031893	Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 2 т	маш -ч	0,46	3,33	0,17	0,21	0,39
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,75	4,03	0,19	0,21	1,05
4	**МАТЕРИАЛЫ**		-	-	-	-	-
101-0587	Масло индустриальное И-20А	т	0,0002	0,009	0,0002	0,0002	0,0002
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	-
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	21,9	63,2	0,8	3,7	13,1
5	Масса	т	1,02	5,46	0,235	0,33	1,38

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

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

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	33-06-020-31	33-06-020-32	33-06-020-33	33-06-020-34	33-06-020-35
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	14,6	281	25,8	22,5	21,4
1.1	Средний разряд работы		3,3	2,9	2,9	2,8	2,8
2	Затраты труда машинистов	чел -ч	0,1	4,75	0,28	0,45	0,39
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
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,02	0,71	0,05	0,09	0,08
030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,08	20,5	0,53	0,67	0,6
031893	Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 2 т	маш.-ч	0,3	10,07	0,17	0,21	0,17
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш -ч	0,08	4,04	0,23	0,36	0,31
4	**МАТЕРИАЛЫ**		-	-	-	-	-
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
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
5	Масса	т	0,07	4,98	0,26	0,4	0,3

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	33-06-020-36	33-06-020-37	33-06-020-38	33-06-020-39	33-06-020-40
1	Затраты труда рабочих	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	0,27	0,43	1,17	0,61	0,43
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
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,05	0,09	-	0,12	0,09
030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,51	0,64	15,18	0,79	0,64

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

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

Таблица ГЭСНм 33-06-021 Паровоздушные манекены и отпариватели

Измеритель: 1 шт.

33-06-021-01 Аппарат отпарочный

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

Таблица ГЭСНм 33-06-022 Оборудование разное

Измеритель: 1 шт.

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

33-06-022-02 Стол утюжильный типа СУ

33-06-022-03 Парогенератор

33-06-022-04 Воздуходувка

33-06-022-05 Водоумягчитель катионовый

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

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

Раздел 4. КОНВЕЙЕРЫ

Таблица ГЭСНм 33-06-030 Конвейеры

Измеритель: 1 шт.

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

Измеритель: 1 секция

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

Измеритель: 1 шт.

Транспортер механический типа ТМ:

33-06-030-03 одноярусный нижний

33-06-030-04 одноярусный верхний

33-06-030-05 двухъярусный

Конвейер трикотажный:

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

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

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

Измеритель: 1 секция

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

Измеритель: 1 шт.

33-06-030-10 Транспортер ленточный типа ТКТ

Измеритель: 1 секция

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	33-06-030-01	33-06-030-02	33-06-030-03	33-06-030-04
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	207	8,98	96,5	144
1.1	Средний разряд работы		3,6	3,1	3,6	3,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,71	0,06	0,69	0,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		-	-	-	-
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	1.58	0,05	0.56	0.73
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,13	0,01	0,13	0,17
030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5.79 кН (0,59 т)	маш.-ч	-	0,07	-	-
030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	-	-	0,65	-
030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	2,75	-	-	0,78
031891	Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 0,5 т	маш.-ч	-	0,15	-	-

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

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

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

Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ РАЗНОЕ

Таблица ГЭСНм 33-06-035 Оборудование разное

Измеритель: 1 шт.

33-06-035-01 Пресс малогабаритный механический

33-06-035-02 Машина упаковочная

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

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

ОТДЕЛ 07. ОБОРУДОВАНИЕ ШОРНО-СЕДЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА

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

Измеритель: 1 шт.

33-07-001-01 Машина дыропробивная для ремней
33-07-001-02 Машина для шитья супоней
33-07-001-03 Машина рифельная для накатки дорожек на кожаных ремнях
33-07-001-04 Машина для обмотки соломенной верчанки и навивки хомутины
33-07-001-05 Станок для протягивания 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 элемента затрат	Ед измер	33-07-001-01	33-07-001-02	33-07-001-03	33-07-001-04
1	Затраты труда рабочих	чел -ч	7,85	8,94	9,3	13,4
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,5	3,5	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел -ч	0,12	0,16	-	-
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		-	-	-	-
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,12	0,16	-	-
030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,06	0,2	0,06	0,32
031891	Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 0,5 т	маш -ч	-	-	0,15	0,17
4	**МАТЕРИАЛЫ**		-	-	-	-
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	0,32	4,4	1,6	1,6
5	Масса	т	0,08	0,2	0,08	0,11

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

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

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

ОТДЕЛ 08. ОБОРУДОВАНИЕ ЩЕТИННО-ЩЕТОЧНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ПОДГОТОВИТЕЛЬНОЕ

Таблица ГЭСНм 33-08-001 Машины, установки

Измеритель: 1 шт.

33-08-001-01 Машина прочесочно-раздвигательная

33-08-001-02 Установка для параллельной кладки, прочески, выголавливания и выравнивания щетины

Машина для щетины:

33-08-001-03 подравнивающая

33-08-001-04 вытягивающая

33-08-001-05 выголавливающая

33-08-001-06 выколачивающая

33-08-001-07 мешальная

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	33-08-001-01	33-08-001-02	33-08-001-03	33-08-001-04
1	Затраты труда рабочих	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 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,88	-	0,49	0,57
030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш -ч	-	1,61	-	-
4	**МАТЕРИАЛЫ**		-	-	-	-
201-0835	Подкладки металлические	кг	2	11	2	4
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	2,2	11	0,8	1,6
5	Масса	т	0,28	1,92	0,1	0,45

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	33-08-001-05	33-08-001-06	33-08-001-07
1	Затраты труда рабочих	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 кН (0,59 т)	маш -ч	0,21	-	-
030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш -ч	-	1,24	-
030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	-	-	1,64
4	**МАТЕРИАЛЫ**		-	-	-
201-0835	Подкладки металлические	кг	2	6	11
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	0,8	1,6	4,4
5	Масса	т	0,06	0,91	1,55

Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ ЗУБНЫХ ЩЕТОК

Таблица ГЭСНм 33-08-010 Станки, автоматы

Измеритель: 1 шт.

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

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	33-08-010-04	33-08-010-05	33-08-010-06
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	13,4	21,6	16,5
1.1	Средний разряд работы		3.5	3	3,1
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		-	-	-
030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш -ч	0,56	-	0,6
030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	-	1,06	-
4	**МАТЕРИАЛЫ**		-	-	-
201-0835	Подкладки металлические	кг	3	3	2
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	1,6	2,2	22
5	Масса	т	0,21	1	0,5

Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА РАЗНЫХ ЩЕТОК

Таблица ГЭСНм 33-08-015 Станки, полуавтоматы

Измеритель: 1 шт.

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	33-08-015-01	33-08-015-02	33-08-015-03
1	Затраты труда рабочих	чел -ч	8.94	15.4	42
1 1	Средний разряд работы		3,4	3,1	3,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,12	-	-
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		-	-	-
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,12	-	-
030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,06	0,38	-
030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш -ч	-	-	1,67
4	**МАТЕРИАЛЫ**		-	-	-
201-0835	Подкладки металлические	кг	2	3	11
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	0,4	2,2	2,2
5	Масса	т	0,05	0,28	1,6

Раздел 4. ОБОРУДОВАНИЕ РАЗНОЕ

Таблица ГЭСНм 33-08-020 Станки, машины

Измеритель: 1 шт.

33-08-020-01 Станок для резки капрона

33-08-020-02 Станок ершеизготовительный

33-08-020-03 Станок обжимной для капсюльных и филенчатых кистей

33-08-020-04 Машина разбивочная для разбрасывания щетины

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

ОТДЕЛ 09. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ПРЯЖИ «ЭЛАСТИК»

Раздел 1. КРУТИЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Таблица ГЭСНм 33-09-001 Крутильное оборудование

Измеритель: 1 шт.

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

Измеритель: 1 секция

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

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

ОТДЕЛ 10. ОБОРУДОВАНИЕ ВАЛЯЛЬНО-ВОЙЛОЧНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

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

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

Измеритель: 1 шт.

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

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

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

Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ПУХОВОГО ПРОИЗВОДСТВА

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

Измеритель: 1 шт.

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	33-10-010-01	33-10-010-02	33-10-010-03	33-10-010-04	33-10-010-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	14,4	15,4	14,4	31,9	18,5
1.1	Средний разряд работы		3,2	3,1	3,1	3,4	3
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		-	-	-	-	-
030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,32	0,32	0,37	5,25	0,38
4	**МАТЕРИАЛЫ**		-	-	-	-	-
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	6	1,2	1,2	1,2	1,2
5	Масса	т	0,2	0,2	0,25	0,3	0,3

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

Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ОСНОВОУПЛОТНЯЮЩЕГО ВАЛЯЛЬНО-ОБУВНОГО ПРОИЗВОДСТВА

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

Измеритель: 1 шт.

	Плита притирочная для:
33-10-015-01	колпаков фетровых, шерстяных шляп
33-10-015-02	шерстяных конусов валяной обуви
33-10-015-03	Машина для растяжки головки шляп
33-10-015-04	Аппарат красильный для колпаков шляп
33-10-015-05	Станок кольцерезный для цилиндрических деталей
33-10-015-06	Машина намазная для шкурок
33-10-015-07	Нож ленточный для 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 элемента затрат	Ед измер	33-10-015-01	33-10-015-02	33-10-015-03	33-10-015-04	33-10-015-05
1	Затраты труда рабочих	чел -ч	13,4	13,4	36	51,5	24,7
1.1	Средний разряд работы		3,2	3,2	3,2	3,2	3
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		-	-	-	-	-
030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,29	0,34	5,3	5,42	-
030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	-	-	-	-	1
4	**МАТЕРИАЛЫ**		-	-	-	-	-
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	3	3	3,6	2	4
5	Масса	т	0,15	0,2	0,3	0,5	0,95

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

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

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

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

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

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

Раздел 4. ОБОРУДОВАНИЕ ОСНОВОУПЛОТНЯЮЩЕГО ФЕТРОВОГО ПРОИЗВОДСТВА

Таблица ГЭСНм 33-10-020 Машины

Измеритель: 1 шт.

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

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

Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ ВАЛЯЛЬНО-ПОСАДОЧНОГО ОБУВНОГО ПРОИЗВОДСТВА

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

Измеритель: 1 шт.

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

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

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

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

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

Раздел 6. ОБОРУДОВАНИЕ ВАЛЯЛЬНО-ВОЙЛОЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА

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

Измеритель: 1 шт.
Машина:

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

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

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

Раздел 7. ОБОРУДОВАНИЕ ВАЛЯЛЬНО-ФОРМОВОЧНОГО ФЕТРОВОГО ПРОИЗВОДСТВА

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

Измеритель: 1 шт.

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

33-10-035-08 трехвальная
33-10-035-09 кольцевая

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	33-10-035-01	33-10-035-02	33-10-035-03	33-10-035-04	33-10-035-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	8,72	31	14	32	16
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,2	3,1	3,2	3,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,13	-	-	-	-
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		-	-	-	-	-
030101	Автопогрузчики 5 т	маш -ч	0,13	-	-	-	-
030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш -ч	-	-	0,39	-	0,39
030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	-	5,81	-	6,02	-
031891	Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 0,5 т	маш.-ч	-	-	0,17	-	0.17
4	**МАТЕРИАЛЫ**		-	-	-	-	-
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	0,6	1,2	1,2	1,2	2,4
5	Масса	т	0,1	0.6	0,3	0,84	0,3

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	33-10-035-06	33-10-035-07	33-10-035-08	33-10-035-09
1	Затраты труда рабочих	чел -ч	20	48	18,5	16
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,2	3,2	3
2	Затраты труда машинистов	чел -ч	-	-	0,09	-
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		-	-	-	-
030101	Автопогрузчики 5 т	маш -ч	-	-	0,09	-
030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	1	-	0,65	0,51
030404	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	-	6,68	-	-
031892	Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 1 т	маш -ч	-	-	0,31	0,31
4	**МАТЕРИАЛЫ**		-	-	-	-
201-0835	Подкладки металлические	кг	-	-	5	5
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	6.8	6.8	4,4	4.4
5	Масса	т	0,8	2	0.583	0.664

Раздел 8. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОКОНЧАТЕЛЬНОЙ ОТДЕЛКИ ВАЛЯЛЬНО-ОБУВНОГО ПРОИЗВОДСТВА

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

Измеритель: 1 шт.

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

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

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

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

Раздел 9. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОКОНЧАТЕЛЬНОЙ ОТДЕЛКИ ФЕТРОВОГО ПРОИЗВОДСТВА

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

Измеритель: 1 шт.

Станок для колпаков шляп:

33-10-045-01 чистильный

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

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

Раздел 10. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОТДЕЛКИ ГОЛОВНЫХ УБОРОВ

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

Измеритель: 1 шт.

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	33-10-050-01	33-10-050-02	33-10-050-03	33-10-050-04
1	Затраты труда рабочих	чел -ч	9,81	10,9	10,9	18
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,4	3,5	3,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,12	0,02	0,4	-
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		-	-	-	-
030101	Автопогрузчики 5 т	маш -ч	0,12	0.02	0,4	-
030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,08	0.15	0,22	0,38
031891	Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 0,5 т	маш -ч	-	0.17	-	-
4	**МАТЕРИАЛЫ**		-	-	-	-
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	0,72	2,4	1,2	1,2
5	Масса	т	0,1	0,2	0,3	0,32

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

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

ОТДЕЛ 11. ОБОРУДОВАНИЕ ПО ПЕРЕРАБОТКЕ ВТОРИЧНОГО СЫРЬЯ

Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ СТИРКИ

Таблица ГЭСНм 33-11-001 Оборудование для стирки

Измеритель: 1 шт.

Машина стиральная для тряпья, загрузка:

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	33-11-001-01	33-11-001-02	33-11-001-03
1	Затраты труда рабочих	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 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,53	-	-
030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш -ч	-	1,42	-
030404	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	-	-	1,93
031891	Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 0,5 т	маш.-ч	0,21	-	-
4	**МАТЕРИАЛЫ**		-	-	-
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	2,2	5,6	9
5	Масса	т	0,43	1.42	2,4

Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ СУШИЛЬНОЕ

Таблица ГЭСНм 33-11-005 Оборудование сушильное

Измеритель: 1 шт.

Барабан сушильный для тряпья с торцевой загрузкой:

33-11-005-01 25 кг
33-11-005-02 50 кг

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

Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРЕССОВАНИЯ

Таблица ГЭСНм 33-11-010 Оборудование для прессования

Измеритель: 1 шт.

Пресс для тряпья:

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	33-11-010-01	33-11-010-02	33-11-010-03
1	Затраты труда рабочих	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	-	-
030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш -ч	-	1,81	-
030405	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш -ч	-	-	2,29
031892	Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 1 т	маш.-ч	0,31	-	-
4	**МАТЕРИАЛЫ**		-	-	-
201-0835	Подкладки металлические	кг	5	11	21
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	8	5,6	18

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

Раздел 4. ОБОРУДОВАНИЕ ДЕЗИНФЕКЦИОННОЕ

Таблица ГЭСНм 33-11-015 Оборудование дезинфекционное

Измеритель: 1 шт.

Камера дезинфекционная системы Крупина, объем:

33-11-015-01 10 м^3

33-11-015-02 14 м^3

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

Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОБЕСПЫЛЕВАНИЯ

Таблица ГЭСНм 33-11-020 Оборудование для обеспыливания

Измеритель: 1 шт.

33-11-020-01 Машина для обеспыливания текстильного вторсырья

33-11-020-02 Дрешер четырехбарабанный для обеспыливания тряпья

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	33-11-020-01	33-11-020-02
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	58	197
1.1	Средний разряд работы		2,9	2,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	-	14,85
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		-	-
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	-	1,68
030404	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш -ч	1,83	-
030406	Лебедки электрические тяговым усилием 78.48 кН (8 т)	маш.-ч	-	11,07
220101	Лебедки слиповые электрические 10 т	маш -ч	-	2,1
4	**МАТЕРИАЛЫ**		-	-
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	30	9
5	Масса	т	2,62	7

Раздел 6. ОБОРУДОВАНИЕ РАЗНОЕ

Таблица ГЭСНм 33-11-025 Оборудование разное

Измеритель: 1 шт.

Машина:

33-11-025-01 резательная для вторичного сырья

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

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

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

ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ

СОДЕРЖАНИЕ:

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

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

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

Заказ № 1787 Тираж 80 экз.
Отпечатано в тип. ООО «Корина-офсет», Б. Якиманка, 38 «А»

gost.e-ecolog.ru