

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ УКРАИНЫ

РЕСУРСНЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

Сборник 33

Оборудование предприятий легкой промышленности

ДБН Д.2.3-33-99

(с изменениями и дополнениями, утвержденными приказом
Госстроя Украины от 12 марта 2001 года № 52)

Государственный комитет строительства, архитектуры и жилищной
политики Украины
/ Госстрой Украины /
Киев 2000

- РАЗРАБОТАНЫ: Центром маркетинговых исследований в строительстве
НПО "Созидатель" г. Днепропетровск и
Днепропетровским отделом института НИИмехмонтаж
- ВНЕСЕНЫ И
ПОДГОТОВЛЕНЫ К
УТВЕРЖДЕНИЮ: Управлением сметных норм, ценообразования и экспертизы
Госстроя Украины
- РЕДАКТОРЫ: А.В. Беркута
П.И. Губень
А.В. Нифонтов
В.Г. Иванькина
- УТВЕРЖДЕНЫ: Приказом Госстроя Украины от 5.11.99 №270
и введены в действие с 1 января 2000 года

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ УКРАИНЫ

Ресурсные элементные сметные нормы на монтаж оборудования Сборник 33. Оборудование предприятий легкой промышленности	ДБН Д.2.3-33-99 Вместо НМО-93 Сборник 33
--	---

1 Техническая часть

1.1 Настоящий сборник содержит ресурсные элементные сметные нормы на монтаж оборудования (затраты труда рабочих-монтажников и машинистов, нормы времени эксплуатации строительных машин и механизмов, сметные нормы расходов строительных материалов), необходимые для определения потребности в ресурсах при выполнении работ по монтажу оборудования предприятий легкой промышленности.

1.2 В нормах учтены ресурсы на выполнение полного комплекса монтажных работ, предусмотренных соответствующими нормативными документами на поставку и монтаж оборудования, включая:

-горизонтальное перемещение оборудования от приобъектного склада до места установки на расстояние до 100 м - по разделам 4,5,6,12,14,16,17; до 200 м - по разделам 2,3,7,10,13; до 1000 м по разделам 8,9,11,15;

-вертикальное перемещение оборудования - в пределах этажа;

-сортировку узлов и деталей оборудования;

-очистку оборудования от обертки;

-установку собранного оборудования или станины на фундаменте;

-индивидуальное испытание оборудования вхолостую.

1.3 В нормах не учтены ресурсы на:

-монтаж технологических обвязочных трубопроводов, диффузного и выпарного оборудования, которые определяются по соответствующим нормам ДБН Д.2.3-12 "Технологические трубопроводы";

- устройство якорей, изготовление и установку специальных вспомогательных сооружений, приспособлений и устройств, состав и объем которых определяются в порядке предусмотренном ДБН А.3.1-5-96.

2 Оборудование производства кожи

2.1 Подготовительное оборудование

Группа 1 Оборудование отмоки и золения

Измеритель: шт

Барaban, объем:

33-1-1 13 м3 33-1-2 18 м3

Аппарат шнековый, длина:

33-1-3 до 13 м 33-1-4 до 22 м

Таблица 1 - Группа 1 Нормы с 1 по 4

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	33-1 1	33-1 2	33-1 3	33-1 4
1	2	3	4	5	6	7
27	Затраты труда рабочих-монтажников	чел-ч	331,8	400,4	1541,4	2213,4
2	Средний разряд работ		3,6	3,6	3,6	3,6
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	5,25	9,85	27,53	45,39
	Машины и механизмы					
200-0059	Автопогрузчик, грузоподъемность 10т	маш-ч	-	1,24	5,2	4,93
202-1102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, грузоподъемность 10т	маш-ч	4,09	8,61	22,33	40,46
203-0101	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш-ч	1,16	-	-	-
203-0405	Лебедки электрические, тяговое усилие до 49,05 кН [5 т]	маш-ч	4,48	4,48	4,48	4,48
	Материалы					
1545-0112	Металлические прокладки	т	0,04	0,07	0,07	0,07
1999-9001	Расход электроэнергии	кВт-ч	13,5	27	38	38
	Масса оборудования	т	6,45	10,8	43,3	68,8

Группа 2 Оборудование мездрения, сгонки волоса и чистки лица

Измеритель: шт

33-2-1 Машина щетино-дергательная проходная, рабочий проход до 1500 мм

Машина чистильная, рабочий проход:

33-2-2 до 1200 мм

33-2-3 до 3300 мм

Машина волососгонно-чистильная непроходная с гидроприводом, рабочий проход:

33-2-4 до 2200 мм

33-2-5 до 3200 мм

Машина мездрильная проходная, рабочий проход:

33-2-6 до 1500 мм

33-2-7 до 2700 мм

Машина мездрильная непроходная, рабочий проход:

33-2-8 до 1625 мм

33-2-9 до 2200 мм

33-2-10 до 3200 мм

Машина мездрильная для малых и средних кож, рабочий проход:

33-2-11 до 1800мм

33-2-12 до 2700 мм

Таблица 2 - Группа 2 Нормы с 1 по 6

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	33-2 1	33-2 2	33-2 3	33-2 4	33-2 5	33-2 6
1	2	3	4	5	6	7	8	9
27	Затраты труда рабочих-монтажников	чел-ч	81,2	32,2	56	54,6	57,4	47,6
2	Средний разряд работ		3,6	3	3	3	3	2,8
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,88	1,19	2,35	1,96	2,3	1,51
	Машины и механизмы							
200-0059	Автопогрузчик, грузоподъемность 10т	маш-ч	-	-	0,38	0,3	0,4	-

Окончание таблицы 2

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	33-2 1	33-2 2	33-2 3	33-2 4	33-2 5	33-2 6
1	2	3	4	5	6	7	8	9
202-1102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, грузоподъемность 10т	маш-ч	0,94	-	-	-	-	-
203-0101	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш-ч	0,94	1,19	1,97	1,66	1,9	1,51
203-0402	Лебедки электрические, тяговое усилие до 12,26 кН [1,25 т]	маш-ч	-	3,79	-	-	-	-
203-0404	Лебедки электрические, тяговое усилие до 31,39 кН [3,2 т]	маш-ч	4,81	-	4,81	4,81	4,81	3,26
203-0405	Лебедки электрические, тяговое усилие до 49,05 кН [5 т]	маш-ч	-	-	-	-	-	0,86
	Материалы							
1545-0112	Металлические прокладки	т	0,04	0,02	0,04	0,07	0,07	0,02
1999-9001	Расход электроэнергии	кВт-ч	11,9	8,1	16,2	39,6	49,5	25,2
	Масса оборудования	т	5,3	1,66	6,0	4,9	6,8	3,44

Таблица 3 - Группа 2 Нормы с 7 по 12

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	33-2 7	33-2 8	33-2 9	33-2 10	33-2 11	33-2 12
1	2	3	4	5	6	7	8	9
27	Затраты труда рабочих-монтажников	чел-ч	64,4	39,2	58,8	67,2	35	46,2
2	Средний разряд работ		3	3	3	3	3	3
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,28	1	1,74	1,99	1,14	1,51
	Машины и механизмы							
200-0059	Автопогрузчик, грузоподъемность 10т	маш-ч	0,44	-	0,31	0,45	-	-
203-0101	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш-ч	1,84	1	1,43	1,54	1,14	1,51
203-0402	Лебедки электрические, тяговое усилие до 12,26 кН [1,25 т]	маш-ч	-	2,25	-	-	-	-
203-0403	Лебедки электрические, тяговое усилие до 19,62кН[2т]	маш-ч	-	-	-	-	2,12	2,4
203-0404	Лебедки электрические, тяговое усилие до 31,39 кН [3,2 т]	маш-ч	5,93	-	4,81	5,93	-	-
	Материалы							
1545-0112	Металлические прокладки	т	0,07	0,02	0,07	0,07	0,02	0,07
1999-9001	Расход электроэнергии	кВт-ч	82	18,7	42,4	54,8	9,9	39,6
	Масса оборудования	т	7,68	2,2	5,3	7,25	1,78	3,6

Группа 3 Оборудование двоеения

Измеритель: шт

Машина двоильно-ленточная, рабочий проход:

33-3-1 до 1800 мм

33-3-2 до 2700 мм

33-3-3 до 1800 мм, для сырых кож

Таблица 4 - Группа 3 Нормы с 1 по 3

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	33-3 1	33-3 2	33-3 3
1	2	3	4	5	6
27	Затраты труда рабочих-монтажников	чел-ч	37,8	58,8	96
2	Средний разряд работ		3	3	3,2
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,12	2,96	3,63
	Машины и механизмы				
200-0059	Автопогрузчик, грузоподъемность 10т	маш-ч	-	0,31	0,51
203-0101	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш-ч	1,12	2,65	3,12
203-0402	Лебедки электрические, тяговое усилие до 12,26 кН [1,25 т]	маш-ч	0,4	0,46	0,46
	Материалы				
1545-0112	Металлические прокладки	т	0,015	0,036	0,07
1999-9001	Расход электроэнергии	кВт-ч	9,9	27,9	36
	Масса оборудования	т	2,8	5,2	8,5

Группа 4 Оборудование отжима, разводки и строжки

Измеритель: шт

Машина строгальная, рабочий проход:
 33-4-1 до 600 мм 33-4-2 до 1500 мм
 Машина отжимная, рабочий проход:
 33-4-3 до 1800 мм 33-4-4 до 3200 мм
 Машина разводная, рабочий проход:
 33-4-5 до 1500мм 33-4-6 до 2100мм

Таблица 5 - Группа 4 Нормы с 1 по 6

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	33-4 1	33-4 2	33-4 3	33-4 4	33-4 5	33-4 6
1	2	3	4	5	6	7	8	9
27	Затраты труда рабочих-монтажников	чел-ч	37,6	56	51,8	141,4	99,4	50,4
2	Средний разряд работ		3	3	3	3,6	3,1	3
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,97	1,75	1,24	6,57	1,09	1,24
	Машины и механизмы							
200-0059	Автопогрузчик, грузоподъемность 10т	маш-ч	-	0,31	0,21	-	-	-
203-0101	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш-ч	0,97	1,44	1,03	6,57	1,09	1,24
203-0402	Лебедки электрические, тяговое усилие до 12,26 кН [1,25 т]	маш-ч	0,4	0,46	0,4	0,46	0,4	0,4
	Материалы							
1545-0112	Металлические прокладки	т	0,015	0,036	0,036	0,07	0,036	0,036
1999-9001	Расход электроэнергии	кВт-ч	30	95	13,5	27	25,2	39,6
	Масса оборудования	т	2,6	5,2	3,41	10,0	2,97	3,5

2.2 Отделочное оборудование**Группа 17 Оборудование окраски, аппретирования и жирования**

Измеритель: шт

33-17-1 Агрегат покрывного крашения щетками, рабочий проход 1800 мм 33-17-2 Агрегат покрывного крашения и сушения кож, рабочий проход 1800 мм 33-17-3 Агрегат двухкратного крашения и сушения кож, рабочий проход 2200 мм Агрегат покрывного крашения, рабочий проход 1800 мм:
 33-17-4 однократного действия
 33-17-5 двукратного действия
 33-17-6 Агрегат натяжной, сушильный непрерывного действия, рабочий проход 1800 мм

Таблица 6 - Группа 17 Нормы с 1 по 6

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	33-17 1	33-17 2	33-17 3	33-17 4	33-17 5	33-17 6
1	2	3	4	5	6	7	8	9
27	Затраты труда рабочих-монтажников	чел-ч	103,6	161	189	187,6	327,6	337,4
2	Средний разряд работ		3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,7
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,4	4,38	4,2	6,54	10,8	15,05
	Машины и механизмы							
203-0101	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш-ч	3,4	4,38	4,2	6,54	10,8	15,05
203-0402	Лебедки электрические, тяговое усилие до 12,26 кН [1,25 т]	маш-ч	1,63	1,63	2,43	-	-	-
	Материалы							
1545-0112	Металлические прокладки	т	0,036	0,058	0,058	0,036	0,07	0,07
1999-9001	Расход электроэнергии	кВт-ч	39,6	45,8	46,8	22,3	111,8	58
	Масса оборудования	т	7	9	8	7,2	12,5	18,5

Группа 18 Оборудование прокатки кож

Измеритель: шт

Каток для прокатки кож, рабочий проход:

33-18-1 до 1820 мм, проходной

33-18-2 до 2600 мм, гидравлический

33-18-3 Машина гладильная проходная, рабочий проход 1800 мм

Таблица 7 - Группа 18 Нормы с 1 по 3

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	33-18 1	33-18 2	33-18 3
1	2	3	4	5	6
27	Затраты труда рабочих-монтажников	чел-ч	196	56	44,8
2	Средний разряд работ		3,5	3	3
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	7,46	2,05	1,48
	Машины и механизмы				
200-0059	Автопогрузчик, грузоподъемность 10т	маш-ч	0,39	0,4	-
202-1102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, грузоподъемность 10 т	маш-ч	5,23	-	-
203-0101	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш-ч	1,84	1,65	1,48
203-0405	Лебедки электрические, тяговое усилие до 49,05 кН [5 т]	маш-ч	10,74	4,2	2,4
	Материалы				
1545-0112	Металлические прокладки	т	0,07	0,036	0,025
1999-9001	Расход электроэнергии	кВт-ч	26,1	27,9	5,4
	Масса оборудования	т	17	6,5	3,75

Группа 19 Оборудование тянульно-мягчительных операций и лощения

Измеритель: шт

Машина тянульно-мягчительная, рабочий проход:

33-19-1 до 750 мм 33-19-2

до 1800мм

Таблица 8 - Группа 19 Нормы с 1 по 2

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	33-19 1	33-19 2
1	2	3	4	5
27	Затраты труда рабочих-монтажников	чел-ч	23,8	58,8
2	Средний разряд работ		3,1	3
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,3	1,75
	Машины и механизмы			
200-0059	Автопогрузчик, грузоподъемность 10т	маш-ч	-	0,32
203-0101	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш-ч	1,3	1,43
203-0403	Лебедки электрические, тяговое усилие до 19,62 кН [2 т]	маш-ч	0,58	-
203-0405	Лебедки электрические, тяговое усилие до 49,05 кН [5 т]	маш-ч	-	1,54
	Материалы			
1545-0112	Металлические прокладки	т	0,011	0,036
1999-9001	Расход электроэнергии	кВт-ч	5,4	40,9
	Масса оборудования	т	1,32	5,3

Группа 20 Оборудование шлифовки и обеспыливания

Измеритель: шт

Машина шлифовально-щеточная, рабочий проход:

33-20-1 до 600 мм 33-20-2

до 1860 мм

Таблица 9 - Группа 20 Нормы с 1 по 2

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	33-20 1	33-20 2
1	2	3	4	5
27	Затраты труда рабочих-монтажников	чел-ч	25,2	25,2
2	Средний разряд работ		3,1	3
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,83	0,73
	Машины и механизмы			
203-0101	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш-ч	0,83	0,73
203-0402	Лебедки электрические, тяговое усилие до 12,26 кН [1,25 т]	маш-ч	0,78	0,78
	Материалы			
1545-0112	Металлические прокладки	т	0,006	0,006
1999-9001	Расход электроэнергии	кВт-ч	14,4	2,7
	Масса оборудования	т	0,97	0,57

Группа 21 Оборудование для нанесения мерей и измерения кож

Измеритель: шт

33-21-1 Машина измерительная, рабочий проход 2050 мм

33-21-2 Машина гидравлическая утюжно-мерейная

Таблица 10 - Группа 21 Нормы с 1 по 2

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	33-21 1	33-21 2
1	2	3	4	5
27	Затраты труда рабочих-монтажников	чел-ч	44,8	175
2	Средний разряд работ		3,2	3,5
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,14	12,19
	Машины и механизмы			
200-0059	Автопогрузчик, грузоподъемность 10т	маш-ч	-	1,08
202-1102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, грузоподъемность 10т	маш-ч	-	6,04
203-0101	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш-ч	1,14	5,07
203-0403	Лебедки электрические, тяговое усилие до 19,62 кН [2 т]	маш-ч	0,58	3,96
	Материалы			
1545-0112	Металлические прокладки	т	-	0,07
1999-9001	Расход электроэнергии	кВт-ч	2	39,6
	Масса оборудования	т	1,6	19,7

Группа 22 Оборудование сушки и увлажнения

Измеритель: шт

33-22-1 Сушилка одновальцовая атмосферная, диаметр вальца 800 мм, длина 2000 ммСушилка рамная, количество рам:

33-22-2 до 20

33-22-3 до 100

33-22-4 до 200

33-22-5 Сушилка подвальночная для кож низа обуви

33-22-6 Машина сушильно-увлажняющая для кож низа обуви

33-22-7 Сушилка вакуумная с горизонтальными столами

33-22-8 Сушилка шестовая для верхних кож длиной 30 м

Таблица 11 - Группа 22 Нормы с 1 по 4

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	33-22 1	33-22 2	33-22 3	33-22 4
1	2	3	4	5	6	7
27	Затраты труда рабочих-монтажников	чел-ч	65,8	156,8	233,8	649,6
2	Средний разряд работ		3	3,3	3,6	3,9
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,34	3,97	14,29	28,84
	Машины и механизмы					
200-0059	Автопогрузчик, грузоподъемность 10т	маш-ч	-	-	1,54	2,91
202-1102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, грузоподъемность 10т	маш-ч	-	1,85	8,01	15,4
203-0101	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш-ч	1,34	2,12	4,74	10,53
203-0404	Лебедки электрические, тяговое усилие до 31,39 кН [3,2 т]	маш-ч	2,4	9,14	-	-
203-0405	Лебедки электрические, тяговое усилие до 49,05 кН [5 т]	маш-ч	-	-	6,77	11,99

Окончание таблицы 11

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	33-22 1	33-22 2	33-22 3	33-22 4
1	2	3	4	5	6	7
1999-9001	Материалы Расход электроэнергии Масса оборудования	кВт-ч т	15,3 3,78	8 6	54,9 26	4 50

Таблица 12 - Группа 22 Нормы с 5 по 8

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	33-22 5	33-22 6	33-22 7	33-22 8
1	2	3	4	5	6	7
27	Затраты труда рабочих-монтажников	чел-ч	123,2	362,6	128,8	215,6
2	Средний разряд работ		3,5	3,9	4	3,9
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,92	19,72	6,33	12,61
	Машины и механизмы					
202-1102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, грузоподъемность 10т	маш-ч	2,49	8,94	3,39	7,24
203-0101	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш-ч	1,43	10,78	2,94	5,37
203-0405	Лебедки электрические, тяговое усилие до 49,05 кН [5 т]	маш-ч	8,26	23,49	7,93	22,26
	Материалы					
1999-9001	Расход электроэнергии Масса оборудования	кВт-ч т	11,2 8,14	63,3 29	51,3 11	64,8 23,6

2.3 Разное оборудование

Группа 42 Оборудование обработки шерсти

Измеритель: шт

33-42-1 Пресс для тюковки хромовой стружки с автоматической разгрузкой тюков, производительность 320 кг/ч

33-42-2 Прессы для упаковки утиля, производительность 500 кг/ч 33-42-3 Прессы для отжима влаги из шерсти, производительность 80 кг/ч 33-42-4 Машина шерстомойная, производительность 80 кг/ч

Таблица 13 - Группа 42 Нормы с 1 по 4

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	33-42 1	33-42 2	33-42 3	33-42 4
1	2	3	4	5	6	7
27	Затраты труда рабочих-монтажников	чел-ч	26,6	16,8	29,4	35
2	Средний разряд работ		3	2,8	3	2,9
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,59	0,66	0,74	1,58
	Машины и механизмы					
202-1102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, грузоподъемность 10т	маш-ч	0,38	0,19	0,46	0,58
203-0101	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш-ч	0,21	0,47	0,28	1
	Материалы					
1999-9001	Расход электроэнергии Масса оборудования	кВт-ч т	7,2 1,48	5 0,36	5,4 1,59	3,1 2,37

Группа 43 Оборудование обработки мездры

Измеритель: шт

33-43-1 Мездровка, производительность 2000 кг/ч

Таблица 14 - Группа 43 Норма 1

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	33-43 1
1	2	3	4
27	Затраты труда рабочих-монтажников	чел-ч	15,4
2	Средний разряд работ		2,8
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,66
	Машины и механизмы		
202-1102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, грузоподъемность 10т	маш-ч	0,19

Окончание таблицы 14

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	33-43 1
1	2	3	4
203-0101	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш-ч	0,47
1999-9001	Расход электроэнергии Масса оборудования	кВт-ч т	13,5 0,35

Группа 44 Оборудование прочее

Измеритель: шт

- 33-44-1 Машина для клеймения сырья
 33-44-2 Машина для обрезки краев кож, производительность до 200 шт/ч
 33-44-3 Машина для мытья щетины, производительность 40 кг/ч

Таблица 15 - Группа 44 Нормы с 1 по 3

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	33-44 1	33-44 2	33-44 3
1	2	3	4	5	6
27	Затраты труда рабочих-монтажников	чел-ч	15,4	15,4	18,2
2	Средний разряд работ		3	3	2,9
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,27	0,27	0,7
	Машины и механизмы				
203-0101	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш-ч	0,27	0,27	0,7
203-0401	Лебедки электрические, тяговое усилие до 5,79 кН [0,59 т]	маш-ч	0,21	0,21	0,25
	Материалы				
1999-9001	Расход электроэнергии	кВт-ч	1,1	1	3,2
	Масса оборудования	т	0,13	0,11	0,47

3 Оборудование для производства искусственных кож из пленочных материалов

3.1 Оборудование для производства искусственных мягких кож и пленочных материалов для верха обуви

Группа 81 Оборудование искусственных кож

Измеритель: шт

- 33-81-1 Линия для подготовки и смешивания синтетических волокон
 33-81-2 Агрегат для формирования волокнистого слоя
 33-81-3 Агрегат иглопрокалывания
 33-81-4 Агрегат для термоусадки
 33-81-5 Агрегат для дублирования
 33-81-6 Линия для пропитки и промывки
 33-81-7 Агрегат для промывки
 33-81-8 Машина сушильно-ширильная
 33-81-9 Линия для формирования лицевого покрытия

Таблица 16 - Группа 81 Нормы с 1 по 5

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	33-81 1	33-81 2	33-81 3	33-81 4	33-81 5
1	2	3	4	5	6	7	8
27	Затраты труда рабочих-монтажников	чел-ч	355,6	194,6	261,8	184,8	224
2	Средний разряд работ		3,7	3,4	3,3	3,4	3,3
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	6,42	7,99	11,61	4,05	7,12
	Машины и механизмы						
202-1102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, грузоподъемность 10т	маш-ч	4,39	4,62	6,89	2,77	4,72
203-0101	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш-ч	2,03	3,37	4,72	1,28	2,4
203-0405	Лебедки электрические, тяговое усилие до 49,05 кН [5т]	маш-ч	11,8	12,04	21,38	8,61	10,22
	Материалы						
1545-0112	Металлические прокладки	т	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07

Окончание таблицы 16

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	33-81 1	33-81 2	33-81 3	33-81 4	33-81 5
1	2	3	4	5	6	7	8
1999-9001	Расход электроэнергии Масса оборудования	кВт-ч т	36,9 14,3	37,8 15	35,6 22,4	154,8 9	43,2 15,4

Таблица 17 - Группа 81 Нормы с 6 по 9

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	33-81 6	33-81 7	33-81 8	33-81 9
1	2	3	4	5	6	7
27	Затраты труда рабочих-монтажников	чел-ч	243,6	246,4	474,6	455
2	Средний разряд работ		3,2	3,4	3,4	3,4
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	14,79	15,93	31,76	35,58
	Машины и механизмы					
202-1102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, грузоподъемность 10т	маш-ч	10,67	11,5	24,61	24,1
203-0101	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш-ч	4,12	4,43	7,15	11,48
203-0405	Лебедки электрические, тяговое усилие до 49,05 кН [5 т]	маш-ч	15,05	16,96	22,54	34,76
	Материалы					
1545-0112	Металлические прокладки	т	0,07	0,07	0,07	0,07
1999-9001	Расход электроэнергии	кВт-ч	59,4	50,4	225	324
	Масса оборудования	т	20	22,4	40,6	55

Группа 82 Мешальное оборудование

Измеритель: шт

33-82-1 Мешалка вертикальная для смешивания материалов

33-82-2 Мешалка плантерная для смешивания колера

Краскотерка:

33-82-3 трехвалковая 33-82-4 малая

Таблица 18 - Группа 82 Нормы с 1 по 4

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	33-82 1	33-82 2	33-82 3	33-82 4
1	2	3	4	5	6	7
27	Затраты труда рабочих-монтажников	чел-ч	19,6	18,2	29,4	26,6
2	Средний разряд работ		3,1	3	3	3,1
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,41	0,61	1,26	1,07
	Машины и механизмы					
203-0101	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш-ч	0,41	0,81	1,26	1,07
203-0402	Лебедки электрические, тяговое усилие до 12,26 кН [1,25 т]	маш-ч	0,38	0,38	2,4	0,38
	Материалы					
1999-9001	Расход электроэнергии	кВт-ч	12,6	12,6	37,8	3,1
	Масса оборудования	т	0,71	1	3,9	0,65

3.2 Разное оборудование**Группа 83 Лабораторное оборудование**

Измеритель: шт

33-83-1 Каландр лабораторный трехвалковый, размер валков 160x320 мм 33-83-2 Машина щипальная

Таблица 19 - Группа 83 Нормы с 1 по 2

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	33-83 1	33-83 2
1	2	3	4	5
27	Затраты труда рабочих-монтажников	чел-ч	43,4	37,8
2	Средний разряд работ		3	3
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,02	2,15
	Машины и механизмы			
203-0101	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш-ч	2,02	2,15
203-0402	Лебедки электрические, тяговое усилие до 12,26 кН [1,25 т]	маш-ч	0,33	0,33

Окончание таблицы 19

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	33-83 1	33-83 2
1	2	3	4	5
	Материалы			
1545-0112	Металлические прокладки	т	0,015	0,015
1999-9001	Расход электроэнергии	кВт-ч	3,1	11,9
	Масса оборудования	т	2,98	3,3

3.3 Оборудование производства искусственных жестких кож

Группа 122 Оборудование производства обувных резин

Измеритель: шт

- 33-122-1 Камера для разогрева каучука
 33-122-2 Камера для охлаждения резиновой ленты
 33-122-3 Машина для резки резиновой ленты на пластины

Таблица 20 - Группа 122 Нормы с 1 по 3

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	33-122 1	33-122 2	33-122 3
1	2	3	4	5	6
27	Затраты труда рабочих-монтажников	чел-ч	21	28	22,4
2	Средний разряд работ		3,1	3	3
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,74	0,97	0,92
	Машины и механизмы				
203-0101	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш-ч	0,74	0,97	0,92
203-0403	Лебедки электрические, тяговое усилие до 19,62 кН [2 т]	маш-ч	0,58	0,72	0,58
	Материалы				
1545-0112	Металлические прокладки	т	0,015	0,015	0,015
1999-9001	Расход электроэнергии	кВт-ч	5,4	2	1,3
	Масса оборудования	т	1,29	2,3	2

Группа 123 Вулканизационное оборудование

Измеритель: шт

- Пресс вулканизационный:
 33-123-1 гидравлический 33-123-2 карусельный

Таблица 21 - Группа 123 Нормы с 1 по 2

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	33-123 1	33-123 2
1	2	3	4	5
27	Затраты труда рабочих-монтажников	чел-ч	121,8	455
2	Средний разряд работ		3	3,2
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	5,31	24,92
	Машины и механизмы			
202-1102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, грузоподъемность 10т	маш-ч	1,63	10,2
203-0101	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш-ч	3,68	14,72
203-0404	Лебедки электрические, тяговое усилие до 31,39 кН [3,2 т]	маш-ч	3,5	-
203-0405	Лебедки электрические, тяговое усилие до 49,05 кН [5 т]	маш-ч	-	9,76
	Материалы			
1545-0112	Металлические прокладки	т	0,036	0,07
1999-9001	Расход электроэнергии	кВт-ч	79,2	86,4
	Масса оборудования	т	5,25	33,2

3.4 Оборудование производства материалов технического и бытового назначения

Группа 141 Оборудование производства столовой клеенки

Измеритель: шт

- 33-141-1 Машина кашировальная
 33-141-2 Агрегат для пористых материалов
 33-141-3 Агрегат для выпуска материалов на тканевой основе с ПВХ покрытием
 33-141-4 Агрегат-смеситель пластмасс
 33-141-5 Машина стригальная универсальная
 33-141-6 Машина для ширения и запарки текстиля

Таблица 22 - Группа 141 Нормы с 1 по 6

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	33-141 1	33-141 2	33-141 3	33-141 4	33-141 5	33-141 6
1	2	3	4	5	6	7	8	9
27	Затраты труда рабочих-монтажников	чел-ч	595	547,4	715,4	337,4	298,2	193,2
2	Средний разряд работ		3,4	3,3	3,3	3,2	3	3,2
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	28,03	32,86	40,99	17,71	11,04	6,43
	Машины и механизмы							
200-0059	Автопогрузчик, грузоподъемность 10т	маш-ч	0,91	2	1,68	1,02	-	-
202-1102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, грузоподъемность 10т	маш-ч	4,72	10,47	8,65	5,51	1,7	0,86
203-0101	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш-ч	22,4	20,39	30,66	11,18	9,34	5,57
203-0402	Лебедки электрические, тяговое усилие до 12,26 кН [1,25 т]	маш-ч	-	-	-	-	7,81	3,17
203-0404	Лебедки электрические, тяговое усилие до 31,39 кН [3,2 т]	маш-ч	-	-	-	12,53	-	-
203-0405	Лебедки электрические, тяговое усилие до 49,05 кН [5т]	маш-ч	8,16	19,86	16,56	-	-	-
	Материалы							
1545-0112	Металлические прокладки	т	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,016
1999-9001	Расход электроэнергии	кВт-ч	32,4	21,6	270	169,2	63	3,6
	Масса оборудования	т	15,3	34	28	17,9	6,5	2,75

4 Оборудование дубильно-экстрактовой промышленности

4.1 Оборудование для измельчения дубовой древесины и коры

Группа 161 Оборудование для измельчения дубовой древесины и коры

Измеритель: шт

- 33-161-1 Корьезка барабанного типа 33-161-2 Машина [станок] дробильный для дополнительного измельчения древесины

Таблица 23 - Группа 161 Нормы с 1 по 2

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	33-161 1	33-161 2
1	2	3	4	5
27	Затраты труда рабочих-монтажников	чел-ч	147	72,6
2	Средний разряд работ		3	3
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,85	2,78
	Машины и механизмы			
202-1102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, грузоподъемность 10т	маш-ч	3,85	2,78
203-0404	Лебедки электрические, тяговое усилие до 31,39 кН [3,2 т]	маш-ч	8,26	8,26
	Материалы			
1999-9001	Расход электроэнергии	кВт-ч	112	26
	Масса оборудования	т	3,5	5,7

4.2 Оборудование диффузионное

Группа 163 Оборудование диффузионное

Измеритель: шт

33-163-1 Диффузор вместимостью 21 м3

Таблица 24 - Группа 163 Норма 1

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	33-163 1
1	2	3	4
27	Затраты труда рабочих-монтажников	чел-ч	99,4
2	Средний разряд работ		3
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,84
	Машины и механизмы		
202-1102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, грузоподъемность 10т	маш-ч	1,84
203-0404	Лебедки электрические, тяговое усилие до 31,39 кН [3,2 т]	маш-ч	4,96
225-2305	Тельферы электрические, грузоподъемность 5 т	маш-ч	1,75
	Материалы		
1999-9001	Расход электроэнергии	кВт-ч	112
	Масса оборудования	т	6,7

4.3 Оборудование для подогревания, выпаривания соков и сушения экстрактов

Группа 165 Теплообменники

Измеритель: шт

33-165-1 Теплообменник, поверхность нагрева 40 м2

Таблица 25 - Группа 165 Норма 1

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	33-165 1
1	2	3	4
27	Затраты труда рабочих-монтажников	чел-ч	25,2
2	Средний разряд работ		3
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,88
	Машины и механизмы		
202-1102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, грузоподъемность 10т	маш-ч	0,88
203-0402	Лебедки электрические, тяговое усилие до 12,26 кН [1,25 т]	маш-ч	3,34
225-2303	Тельферы электрические, грузоподъемность 2 т	маш-ч	0,58
	Масса оборудования	т	1,7

Группа 166 Аппараты испарительные

Измеритель: шт

33-166-1 Аппарат испарительный с 4-ходовым кожухотрубным теплообменником, поверхность нагрева 18 м2

33-166-2 Аппарат прямоточный для получения экстракта в глыбах, поверхность нагрева 25 м2

Таблица 26 - Группа 166 Нормы с 1 по 2

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	33-166 1	33-166 2
1	2	3	4	5
27	Затраты труда рабочих-монтажников	чел-ч	19,6	23,8
2	Средний разряд работ		3	3
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,83	1,46
	Машины и механизмы			
202-1102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, грузоподъемность 10т	маш-ч	0,83	1,46
203-0401	Лебедки электрические, тяговое усилие до 5,79 кН [0,59 т]	маш-ч	1,8	-
203-0402	Лебедки электрические, тяговое усилие до 12,26 кН [1,25 т]	маш-ч	-	2,77

Окончание таблицы 26

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	33-166 1	33-166 2
1	2	3	4	5
225-2302	Тельферы электрические, грузоподъемность 1т	маш-ч	0,38	-
225-2303	Тельферы электрические, грузоподъемность 2 т	маш-ч	.	0,47
	Масса оборудования	т	0,9	1,6

Группа 167 Оборудование сушильное

Измеритель: шт

33-167-1 Камера распылительной сушилки для выпаривания экстракта

Таблица 27 - Группа 167 Норма 1

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	33-167 1
1	2	3	4
27	Затраты труда рабочих-монтажников	чел-ч	117,6
2	Средний разряд работ		3
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	5,35
	Машины и механизмы		
202-1102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, грузоподъемность 10т	маш-ч	5,35
203-0404	Лебедки электрические, тяговое усилие до 31,39 кН [3,2 т]	маш-ч	7,21
225-2303	Тельферы электрические, грузоподъемность 2 т	маш-ч	5,5
	Материалы		
1999-9001	Расход электроэнергии	кВт-ч	18
	Масса оборудования	т	10

4.4 Оборудование прессовое**Группа 171 Оборудование прессовое**

Измеритель: шт

Пресс шнековый для отжима и одубины, производительность:

33-171-1 до 1,5 т/ч 33-171-2 до 5т/ч

Таблица 28 - Группа 171 Нормы с 1 по 2

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	33-171 1	33-171 2
1	2	3	4	5
27	Затраты труда рабочих-монтажников	чел-ч	99,4	253,4
2	Средний разряд работ		3,1	3,5
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,36	9,77
	Машины и механизмы			
202-1102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, грузоподъемность 10т	маш-ч	2,36	9,77
203-0402	Лебедки электрические, тяговое усилие до 12,26 кН [1,25 т]	маш-ч	17,29	-
203-0405	Лебедки электрические, тяговое усилие до 49,05 кН [5 т]	маш-ч	-	17,46
225-2304	Тельферы электрические, грузоподъемность 3,2 т	маш-ч	3,01	-
225-2305	Тельферы электрические, грузоподъемность 5 т	маш-ч	-	9,63
	Материалы			
1999-9001	Расход электроэнергии	кВт-ч	20	64
	Масса оборудования	т	3,8	21,1

5 Оборудование для производства каблук, колодок, метизов и фурнитуры

5.1 Оборудование для производства деревянных каблук и колодок

Группа 191 Оборудование для производства деревянных каблук и колодок

Измеритель: шт

- 33-191-1 Станок шлифовальный для каблук и колодок 33-191-2 Завертка для колодок
настольная приводная 33-191-3 Кусачки механические для заклепок, настольные 33-191-4
Станок фрезерный для вынимания фронта, пятки, замка каблука и срезания набойки 33-
191-5 Станок каблучно-копировальный
Станок колодочно-копировальный:
33-191-6 для обдирки 33-191-7 для чистовой обработки

Таблица 29 - Группа 191 Нормы с 1 по 4

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	33-191 1	33-191 2	33-191 3	33-191 4
1	2	3	4	5	6	7
27	Затраты труда рабочих-монтажников	чел-ч	5,6	5,6	5,6	12,6
2	Средний разряд работ		3,1	3,1	3,1	3,1
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,24	0,28	0,28	0,19
	Машины и механизмы					
203-0101	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш-ч	0,24	0,28	0,28	0,19
203-0401	Лебедки электрические, тяговое усилие до 5,79 кН [0,59 т]	маш-ч	0,05	0,09	0,61	0,12
	Материалы					
1999-9001	Расход электроэнергии	кВт-ч	-	-	-	1,2
	Масса оборудования	т	0,04	0,08	0,08	0,14

Таблица 30 - Группа 191 Нормы с 5 по 7

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	33-191 5	33-191 6	33-191 7
1	2	3	4	5	6
27	Затраты труда рабочих-монтажников	чел-ч	12,6	15,4	18,2
2	Средний разряд работ		3,4	3,4	3,2
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,26	0,47	0,81
	Машинные механизмы				
203-0101	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш-ч	0,26	0,47	0,81
203-0401	Лебедки электрические, тяговое усилие до 5,79 кН [0,59 т]	маш-ч	0,39	-	-
203-0402	Лебедки электрические, тяговое усилие до 12,26 кН [1,25 т]	маш-ч	-	0,88	1,78
	Материалы				
1999-9001	Расход электроэнергии	кВт-ч	3,4	2	3,4
	Масса оборудования	т	0,47	1	2

5.2 Оборудование метизное

Группа 193 Оборудование метизное

Измеритель: шт [нормы 1-10,12,13]; комплект [норма 11]

- 33-193-1 Машина сортировочная на два сита для машинного текста и крупного обувного гвоздя
33-193-2 Вибромельница для обработки машинного текста и крупного обувного гвоздя
33-193-3 Печь барабанного типа с внутренним обогреванием для термообработки гвоздей
33-193-4 Барабан голтовочный для обработки машинного текста и крупного обувного гвоздя
Автомат гвоздильный прессового действия для изготовления:
33-193-5 крупного обувного гвоздя
33-193-6 машинного текста из проволоки
33-193-7 ручного текста из ленты
33-193-8 Машина винтонакатная
33-193-9 Полуавтомат для сборки пряжек с крючками
33-193-10 Станок выгибальный для спиральных ножей
33-193-11 Агрегат колокольный для оцинковывания обувных гвоздей

33-193-12 Станок вальцовочный для плоских спиралей

33-193-13 Автомат для сборки форменных металлических пуговиц

Таблица 31 - Группа 193 Нормы с 1 по 5

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	33-193 1	33-193 2	33-193 3	33-193 4	33-193 5
1	2	3	4	5	6	7	8
27	Затраты труда рабочих-монтажников	чел-ч	12,6	19,6	12,6	22,4	11,2
2	Средний разряд работ		3,4	3,4	3,4	3	3,5
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,12	0,47	0,12	0,6	0,12
	Машины и механизмы						
203-0101	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш-ч	0,12	0,47	0,12	0,6	0,12
203-0401	Лебедки электрические, тяговое усилие до 5,79 кН [0,59 т]	маш-ч	0,19	0,73	0,18	1,08	0,37
225-2301	Тельферы электрические, грузоподъемность 0,5 т	маш-ч	0,18	0,21	0,18	0,25	-
	Материалы						
1999-9001	Расход электроэнергии	кВт-ч	1,2	1,2	1,2	5,6	1,2
	Масса оборудования	т	0,1	0,2	0,1	0,4	0,1

Таблица 32 - Группа 193 Нормы с 6 по 9

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	33-193 6	33-193 7	33-193 8	33-193 9
1	2	3	4	5	6	7
27	Затраты труда рабочих-монтажников	чел-ч	21	30,8	30,8	19,6
2	Средний разряд работ		3,5	3,5	3	3,3
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,53	0,56	0,49	0,51
	Машины и механизмы					
203-0101	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш-ч	0,53	0,56	0,49	0,51
203-0401	Лебедки электрические, тяговое усилие до 5,79 кН [0,59 т]	маш-ч	1,08	1,12	1,03	0,84
225-2301	Тельферы электрические, грузоподъемность 0,5 т	маш-ч	0,25	-	0,21	-
	Материалы					
1999-9001	Расход электроэнергии	кВт-ч	3,4	3,4	1,5	0,96
	Масса оборудования	т	0,4	0,5	0,3	0,36

Таблица 33 - Группа 193 Нормы с 10 по 13

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	33-193 10	33-193 11	33-193 12	33-193 13
1	2	3	4	5	6	7
27	Затраты труда рабочих-монтажников	чел-ч	19,6	33,6	22,4	18,2
2	Средний разряд работ		3	3,1	3,1	3,1
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,53	0,8	0,7	0,54
	Машины и механизмы					
203-0101	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш-ч	0,53	0,8	0,7	0,54
203-0401	Лебедки электрические, тяговое усилие до 5,79 кН [0,59 т]	маш-ч	1,03	1,87	2,43	1,29
225-2301	Тельферы электрические, грузоподъемность 0,5 т	маш-ч	0,25	0,46	0,47	0,25
	Материалы					
1999-9001	Расход электроэнергии	кВт-ч	0,96	3,92	2,4	0,55
	Масса оборудования	т	0,4	0,8	1,2	0,5

5.3 Оборудование для производства пластмассовых каблук и колодок

Группа 195 Оборудование для измельчения пластмасс

Измеритель: шт

Измельчитель роторный для пластмасс, марка:

33-195-1 ИГР-150М

33-195-2 ИГР-300

33-195-3 Агрегат для переработки кусковых отходов полиэтиленовых изделий в гранулы

Таблица 34 - Группа 195 Нормы с 1 по 3

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	33-195 1	33-195 2	33-195 3
1	2	3	4	5	6
27	Затраты труда рабочих-монтажников	чел-ч	15,4	23,8	179,2
2	Средний разряд работ		3,4	3,4	3,1
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,32	2,8	9,27

Окончание таблицы 34

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	33-195 1	33-195 2	33-195 3
1	2	3	4	5	6
	Машины и механизмы				
202-1102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, грузоподъемность 10т	маш-ч	0,32	2,8	9,27
203-0401	Лебедки электрические, тяговое усилие до 5,79 кН [0,59 т]	маш-ч	0,86	2,97	-
203-0404	Лебедки электрические, тяговое усилие до 31,39 кН [3,2 т]	маш-ч	-	-	14,25
	Материалы				
1999-9001	Расход электроэнергии	кВт-ч	3,2	41	10
	Масса оборудования	т	0,33	1,4	9,09

Группа 196 Оборудование для смешивания

Измеритель: шт

33-196-1 Смеситель ленточный для порошкообразных и гранулированных материалов

Таблица 35 - Группа 196 Норма 1

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	33-196 1
1	2	3	4
27	Затраты труда рабочих-монтажников	чел-ч	43,4
2	Средний разряд работ		3,1
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,51
	Машины и механизмы		
203-0101	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш-ч	1,51
203-0402	Лебедки электрические, тяговое усилие до 12,26 кН [1,25 т]	маш-ч	4,31
	Материалы		
1999-9001	Расход электроэнергии	кВт-ч	9,6
	Масса оборудования	т	2,9

Группа 197 Оборудование прессовое

Измеритель: шт

33-197-1 Пресс червячный

Таблица 36 - Группа 197 Норма 1

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	33-197 1
1	2	3	4
27	Затраты труда рабочих-монтажников	чел-ч	40,6
2	Средний разряд работ		3,3
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,61
	Машины и механизмы		
203-0101	Автопогрузчики, грузоподъемность 5т	маш-ч	1,61
203-0402	Лебедки электрические, тяговое усилие до 12,26 кН [1,25 т]	маш-ч	1,3
	Материалы		
1999-9001	Расход электроэнергии	кВт-ч	146
	Масса оборудования	т	3,17

Группа 198 Оборудование сушильное

Измеритель: шт

Сушилка для сушки гранул термопластов, производительность:

33-198-1 50кг/ч

33-198-2 100кг/ч

33-198-3 450кг/ч

33-198-4 Шкаф сушильный вакуумный

Таблица 37 - Группа 198 Нормы с 1 по 4

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	33-198 1	33-198 2	33-198 3	33-198 4
1	2	3	4	5	6	7
27	Затраты труда рабочих-монтажников	чел-ч	18,2	26,6	26,6	40,6
2	Средний разряд работ		3	3	3	2,8
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,46	0,58	0,63	1,46
	Машины и механизмы					
203-0101	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш-ч	0,46	0,58	0,63	1,46
203-0401	Лебедки электрические, тяговое усилие до 5,79 кН [0,59 т]	маш-ч	0,91	1,66	2,51	-
203-0402	Лебедки электрические, тяговое усилие до 12,26 кН [1,25 т]	маш-ч	-	-	-	3,85
225-2301	Тельферы электрические, грузоподъемность 0,5 т	маш-ч	0,18	-	-	-
225-2302	Тельферы электрические, грузоподъемность 1 т	маш-ч	-	0,38	0,38	-
	Материалы					
1545-0112	Металлические прокладки	т	-	-	-	0,014
1999-9001	Расход электроэнергии	кВт-ч	8,8	43,6	58,8	-
	Масса оборудования	т	0,06	0,66	0,86	2,12

Группа 199 Оборудование для переработки термопластичных материалов

Измеритель: шт

Термопластоавтомат, марка:

33-199-1 ТП-32 33-199-2 Д-3328 33-199-3 Д-3234

Машина литьевая, марка:

33-199-4 ДБ-3328

33-199-5 ДГ-3231

33-199-6 Д-3931

33-199-7 Автомат гидравлический для литья под давлением

Таблица 38 - Группа 199 Нормы с 1 по 3

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	33-199 1	33-199 2	33-199 3
1	2	3	4	5	6
27	Затраты труда рабочих-монтажников	чел-ч	32,2	49	121,8
2	Средний разряд работ		3	3	3
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,12	1,6	4,48
	Машины и механизмы				
202-1102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, грузоподъемность 10т	маш-ч	-	0,72	-
203-0101	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш-ч	1,12	0,88	4,48
203-0402	Лебедки электрические, тяговое усилие до 12,26 кН [1,25 т]	маш-ч	3,14	1,22	-
203-0404	Лебедки электрические, тяговое усилие до 31,39 кН [3,2 т]	маш-ч	-	-	10,29
225-2303	Тельферы электрические, грузоподъемность 2 т	маш-ч	0,47	0,93	-
	Материалы				
1545-0112	Металлические прокладки	т	0,09	0,016	0,036
1999-9001	Расход электроэнергии	кВт-ч	13	10	7
	Масса оборудования	т	1,4	3,05	7,8

Таблица 39 - Группа 199 Нормы с 4 по 7

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	33-199 4	33-199 5	33-199 6	33-199 7
1	2	3	4	5	6	7
27	Затраты труда рабочих-монтажников	чел-ч	47,6	93,8	170,8	42
2	Средний разряд работ		3,1	3,1	3,1	3,1
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,53	3,41	7,79	1,59
	Машины и механизмы					
203-0101	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш-ч	1,53	3,41	7,79	1,59
203-0404	Лебедки электрические, тяговое усилие до 31,39 кН [3,2 т]	маш-ч	2,35	7,2	15,24	2,47
225-2303	Тельферы электрические, грузоподъемность 2 т	маш-ч	0,88	-	-	0,72
	Материалы					
1545-0112	Металлические прокладки	т	0,016	0,005	0,07	0,016
1999-9001	Расход электроэнергии	кВт-ч	22,4	18,5	33	10
	Масса оборудования	т	2,92	5,75	13	3

6 Оборудование для производства вспомогательных деталей

6.1 Оборудование для производства шпульт, катушек, челноков

Группа 231 Оборудование для производства шпульт

Измеритель: шт

- 33-231-1 Машина для ориентировочной укладки шпульт
- 33-231-2 Машина для покрытия шпульт лаком
- 33-231-3 Прессы для натяжки стальных колец на шпули
- 33-231-4 Пресс горизонтальный для окончательной гибки шпультдержателей
- 33-231-5 Станок операционный для обработки ширинок
- 33-231-6 Станок обрезной для обрезки краев жестяных колец, шпульт, катушек
- 33-231-7 Станок закаточный для закатывания и разгонки стальных колец
- 33-231-8 Станок токарный для обтачивания шпульт
- 33-231-9 Станок пильный для поперечного раскроя бруска
- 33-231-10 Автомат сверлильный многошпиндельный

Таблица 40 - Группа 231 Нормы с 1 по 5

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	33-231 1	33-231 2	33-231 3	33-231 4	33-231 5
1	2	3	4	5	6	7	8
27	Затраты труда рабочих-монтажников	чел-ч	40,6	68,6	25,2	25,2	19,6
2	Средний разряд работ		3,1	3,1	3,1	3,1	3,1
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,53	2,77	0,87	0,56	0,38
	Машины и механизмы						
203-0101	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш-ч	1,53	2,77	0,87	0,56	0,38
203-0401	Лебедки электрические, тяговое усилие до 5,79 кН [0,59 т]	маш-ч	-	-	0,28	1,02	0,56
203-0402	Лебедки электрические, тяговое усилие до 12,26 кН [1,25 т]	маш-ч	2,42	-	1,56	-	-
203-0404	Лебедки электрические, тяговое усилие до 31,39 кН [3,2 т]	маш-ч	-	4,66	-	-	-
	Материалы						
1545-0112	Металлические прокладки	т	0,014	0,025	0,05	0,005	0,004
1999-9001	Расход электроэнергии	кВт-ч	3,4	3	0,8	4,4	1,2
	Масса оборудования	т	2,5	5	0,6	0,7	0,33

Таблица 41 - Группа 231 Нормы с 6 по 10

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	33-231 6	33-231 7	33-231 8	33-231 9	33-231 10
1	2	3	4	5	6	7	8
27	Затраты труда рабочих-монтажников	чел-ч	18,2	29,4	32,2	29,4	30,6
2	Средний разряд работ		3,1	3,1	3,1	3,1	3,3
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,31	0,7	0,83	0,46	1,32
	Машины и механизмы						
203-0101	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш-ч	0,31	0,7	0,83	0,46	1,32
203-0401	Лебедки электрические, тяговое усилие до 5,79 кН [0,59 т]	маш-ч	0,4	-	-	-	-
203-0402	Лебедки электрические, тяговое усилие до 12,26 кН [1,25 т]	маш-ч	-	1,12	1,35	0,85	1,81
	Материалы						
1545-0112	Металлические прокладки	т	0,003	0,006	0,006	0,006	0,004
1999-9001	Расход электроэнергии	кВт-ч	0,8	4	1,2	1,2	1,6
	Масса оборудования	т	0,2	0,8	1	0,5	2

Группа 232 Оборудование для производства катушек

Измеритель: шт

- 33-232-1 Станок двухконечная бабка-расправка для ошнуровки и полировки катушек
- 33-232-2 Станок токарный по дереву для обточки катушек
- 33-232-3 Станок расправочный закаточный для распределения отверстий заката нижнего кольца
- 33-232-4 Станок одноконечный, бабка с ползками для сверления отверстий в заготовках

33-232-5 Станок шлифовально-цилиндрический

Таблица 42 - Группа 232 Нормы с 1 по 5

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	33-232 1	33-232 2	33-232 3	33-232 4	33-232 5
1	2	3	4	5	6	7	8
27	Затраты труда рабочих-монтажников	чел-ч	18,2	26,6	30,8	18,2	44,62
2	Средний разряд работ		3,1	3,1	3,1	3,1	3,1
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,29	0,61	0,7	0,29	0,45
	Машины и механизмы						
203-0101	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш-ч	0,29	0,61	0,7	0,29	0,45
203-0401	Лебедки электрические, тяговое усилие до 5,79 кН [0,59 т]	маш-ч	0,37	0,94	1,12	0,37	0,56
	Материалы						
1545-0112	Металлические прокладки	т	0,003	0,005	0,006	0,003	0,004
1999-9001	Расход электроэнергии	кВт-ч	5,6	1,2	0,8	5,6	3,4
	Масса оборудования	т	0,15	0,55	0,8	0,15	0,3

Группа 233 Оборудование для производства челноков

Измеритель: шт

- 33-233-1 Станок двухшпиндельный горизонтальный для сверления отверстий в торцах заготовки челнока
- 33-233-2 Полуавтомат сверлильный трехшпиндельный для сверления отверстий в челночной заготовке
- 33-233-3 Пресс горизонтальный для запрессовки носков в заготовку челнока
- 33-233-4 Станок шлифовальный для челнока:
- 33-233-5 наружной поверхности
- 33-233-6 корпуса
- 33-233-6 лобков
- 33-233-7 Станок вертикально-фрезерный специальный для фрезерования фасок початочной коробки челноков
- 33-233-8 Станок токарный с копиром для обточки лобковых частей челнока
- 33-233-9 Полуавтомат горизонтально-фрезерный для фрезерования початочной коробки челноков
- 33-233-10 Полуавтомат для фрезерования прямых ребер в челноках
- 33-233-11 Станок горизонтально-фрезерный для фрезерования пазов во всех типах челноков

Таблица 43 - Группа 233 Нормы с 1 по 6

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	33-233 1	33-233 2	33-233 3	33-233 4	33-233 5	33-233 6
1	2	3	4	5	6	7	8	9
27	Затраты труда рабочих-монтажников	чел-ч	23,8	25,2	22,4	39,2	26,6	30,8
2	Средний разряд работ		3,1	3,1	3,1	3	3	3
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,67	0,95	0,68	1	0,39	0,76
	Машины и механизмы							
203-0101	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш-ч	0,67	0,95	0,68	1	0,39	0,76
203-0401	Лебедки электрические, тяговое усилие до 5,79 кН [0,59 т]	маш-ч	1,17	0,94	0,73	1,48	0,51	1,24
	Материалы							
1545-0112	Металлические прокладки	т	0,006	0,005	0,004	0,009	0,003	0,006
1999-9001	Расход электроэнергии	кВт-ч	3,4	6	5,6	2,2	3,4	5,6
	Масса оборудования	т	0,85	0,6	0,5	1,2	0,3	0,95

Таблица 44 - Группа 233 Нормы с 7 по 11

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	33-233 7	33-233 8	33-233 9	33-233 10	33-233 11
1	2	3	4	5	6	7	8
27	Затраты труда рабочих-монтажников	чел-ч	21	29,4	28	22,4	22,4
2	Средний разряд работ		3	3	3	3,3	3,3
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,41	0,61	0,74	0,56	0,58
	Машины и механизмы						
203-0101	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш-ч	0,41	0,61	0,74	0,56	0,58
203-0401	Лебедки электрические, тяговое усилие до 5,79 кН [0,59 т]	маш-ч	0,63	0,94	1,19	0,94	0,94
	Материалы						
1545-0112	Металлические прокладки	т	0,004	0,005	0,006	0,005	0,005

Окончание таблицы 44

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	33-233 7	33-233 8	33-233 9	33-233 10	33-233 11
1	2	3	4	5	6	7	8
1999-9001	Расход электроэнергии Масса оборудования	кВт-ч т	6 0,4	2,2 0,6	12,4 0,87	6,6 0,55	6 0,6

6.2 Оборудование для производства игольчатых деталей

Группа 236 Оборудование для производства игольчатой ленты

Измеритель: шт

Автомат для набора ленты:

- 33-236-1 игольчатый
- 33-236-2 бегунной, колковой
- 33-236-3 Автомат проволококорубальный
- 33-236-4 Машина обрезальная для игольчатый ленты
- 33-236-5 Машина кроильная для раскроя основания игольчатых лент и пластин
- 33-236-6 Барабан точильный для игольчатых лент и пластин

Таблица 45 - Группа 236 Нормы с 1 по 6

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	33-236 1	33-236 2	33-236 3	33-236 4	33-236 5	33-236 6
1	2	3	4	5	6	7	8	9
27	Затраты труда рабочих-монтажников	чел-ч	26,6	21	21	21	53,2	63
2	Средний разряд работ		2,9	2,9	2,9	3,2	3,2	2,9
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,47	0,41	0,41	0,34	1,29	1,7
	Машины и механизмы							
203-0101	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш-ч	0,47	0,41	0,41	0,34	1,29	1,7
203-0401	Лебедки электрические, тяговое усилие до 5,79 кН [0,59 т]	маш-ч	0,63	0,63	0,61	-	-	-
203-0402	Лебедки электрические, тяговое усилие до 12,26 кН [1,25 т]	маш-ч	-	-	-	0,54	4,04	4,75
	Материалы							
1545-0112	Металлические прокладки	т	0,004	0,004	0,004	0,003	0,011	0,016
1999-9001	Расход электроэнергии	кВт-ч	1,2	1,2	2,5	2,4	5,6	6,6
	Масса оборудования	т	0,4	0,41	0,38	0,3	1,58	3

Группа 237 Оборудование для производства игольчатых головок, пластин и деталей

Измеритель: шт

- 33-237-1 Автомат кардошляпный для набора игольчатых, чистильных пластин и шляпных щеток
- 33-237-2 Машина для резки головок

Таблица 46 - Группа 237 Нормы с 1 по 2

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	33-237 1	33-237 2
1	2	3	4	5
27	Затраты труда рабочих-монтажников	чел-ч	35	30,8
2	Средний разряд работ		2,9	2,8
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,74	0,68
	Машины и механизмы			
203-0101	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш-ч	0,74	0,68
203-0401	Лебедки электрические, тяговое усилие до 5,79 кН [0,59 т]	маш-ч	1,08	1,08
	Материалы			
1545-0112	Металлические прокладки	т	0,006	0,006
1999-9001	Расход электроэнергии	кВт-ч	0,7	3
	Масса оборудования	т	0,75	0,75

Группа 238 Оборудование для производства пильчатой ленты

Измеритель: шт

- 33-238-1 Автомат зубопросечный для штамповки ленты
 33-238-2 Электродпечь сопротивления
 33-238-3 Станок закалочный для закалки зуба
 33-238-4 Станок контрольно-перемоточный
 33-238-5 Станок для обрезки кромок

Таблица 47 - Группа 238 Нормы с 1 по 5

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	33-238 1	33-238 2	33-238 3	33-238 4	33-238 5
1	2	3	4	5	6	7	8
27	Затраты труда рабочих-монтажников	чел-ч	35	40,6	40,6	39,2	36,4
2	Средний разряд работ		3,1	2,9	2,9	2,9	2,9
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,81	1,8	1,21	1,03	0,83
	Машины и механизмы						
203-0101	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш-ч	0,81	1,8	1,21	1,03	0,83
203-0402	Лебедки электрические, тяговое усилие до 12,26 кН [1,25т]	маш-ч	1,22	2,36	1,52	1,57	1,24
	Материалы						
1545-0112	Металлические прокладки	т	0,006	0,021	0,011	0,009	0,006
1999-9001	Расход электроэнергии	кВт-ч	2	15	3,6	3,4	5,6
	Масса оборудования	т	0,92	3,2	1,7	1,2	0,95

Группа 239 Оборудование для производства клипсов

Измеритель: шт

- 33-239-1 Станок вальцовочный
 33-239-2 Станок для закатки головок крепления "Б"
 33-239-3 Станок вальцовочно-гибочный для формирования профиля продольных клипсов
 33-239-4 Станок зубонасекательный для насечки зубов на продольных клипсах
 33-239-5 Прессы для резки стали на продольные клипсы

Таблица 48 - Группа 239 Нормы с 1 по 5

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	33-239 1	33-239 2	33-239 3	33-239 4	33-239 5
1	2	3	4	5	6	7	8
27	Затраты труда рабочих-монтажников	чел-ч	28	36,4	21	23,8	51,8
2	Средний разряд работ		3,1	3,1	3,1	3,1	3
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,94	1,07	0,54	0,39	1,59
	Машины и механизмы						
203-0101	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш-ч	0,94	1,07	0,54	0,39	1,59
203-0401	Лебедки электрические, тяговое усилие до 5,79 кН [0,59т]	маш-ч	1,59	1,75	0,67	0,51	-
203-0402	Лебедки электрические, тяговое усилие до 12,26 кН [1,25т]	маш-ч	-	-	-	-	2,42
	Материалы						
1545-0112	Металлические прокладки	т	0,009	0,009	0,005	0,003	0,014
1999-9001	Расход электроэнергии	кВт-ч	4,4	4,4	9	4,4	5
	Масса оборудования	т	1,25	1,4	0,55	0,3	2,5

6.3 Оборудование для производства бумажных изделий**Группа 241 Оборудование для резки и шлифовки кромок бумаги**

Измеритель: шт

- 33-241-1 Машина резальная для рулонов бумаги
 33-241-2 Станок рулонный для сматывания бумаги и кальки
 33-241-3 Машина для шлифовки края бумаги

Таблица 49 - Группа 241 Нормы с 1 по 3

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	33-241 1	33-241 2	33-241 3
1	2	3	4	5	6
27	Затраты труда рабочих-монтажников	чел-ч	40,6	32,2	25,2
2	Средний разряд работ		3	3,1	3
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,07	0,8	0,47
	Машины и механизмы				
203-0101	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш-ч	1,07	0,8	0,47
203-0401	Лебедки электрические, тяговое усилие до 5,79 кН [0,59 т]	маш-ч	1,65	1,31	0,63
	Материалы				
1545-0112	Металлические прокладки	т	0,009	0,006	0,004
1999-9001	Расход электроэнергии	кВт-ч	6	2,2	4,4
	Масса оборудования	т	1,3	1	0,4

Группа 242 Оборудование для изготовления точных патронов

Измеритель: шт

- 33-242-1 Станок операционный для обработки патронов
 33-242-2 Машина шпулезаверточная для изготовления патронов
 33-242-3 Станок сортировочный
 33-242-4 Установка для пропитки патронов лаком
 33-242-5 Агрегат для приготовления пропиточного сплава
 33-242-6 Машина армировочная для одевания колец на патрон
 33-242-7 Пресс механический для штамповки армировочных колец

Таблица 50 - Группа 242 Нормы с 1 по 4

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	33-242 1	33-242 2	33-242 3	33-242 4
1	2	3	4	5	6	7
27	Затраты труда рабочих-монтажников	чел-ч	19,6	78,4	30,8	117,6
2	Средний разряд работ		3,4	2,7	3,2	2,9
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,39	0,74	0,97	4,03
	Машины и механизмы					
203-0101	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш-ч	0,39	0,74	0,97	4,03
203-0401	Лебедки электрические, тяговое усилие до 5,79 кН [0,59 т]	маш-ч	0,58	1,95	1,33	-
203-0404	Лебедки электрические, тяговое усилие до 31,39 кН [3,2 т]	маш-ч	-	0,72	-	4,03
225-2305	Тельферы электрические, грузоподъемность 5 т	маш-ч	-	-	-	0,88
	Материалы					
1545-0112	Металлические прокладки	т	0,004	0,014	0,009	0,036
1999-9001	Расход электроэнергии	кВт-ч	3	4,4	1,6	10
	Масса оборудования	т	0,35	2,2	1,2	8

Таблица 51 - Группа 242 Нормы с 5 по 7

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер..	33-242 5	33-242 6	33-242 7
1	2	3	4	5	6
27	Затраты труда рабочих-монтажников	чел-ч	99,4	42	37,8
2	Средний разряд работ		2,9	3	3,1
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,02	1,03	1,17
	Машины и механизмы				
203-0101	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш-ч	3,02	1,03	1,17
203-0402	Лебедки электрические, тяговое усилие до 12,26 кН [1,25 т]	маш-ч	-	1,57	2,16
203-0404	Лебедки электрические, тяговое усилие до 31 39 кН [3,2 т]	маш-ч	4,17	-	-
225-2304	Тельферы электрические, грузоподъемность 3,2 т	маш-ч	0,75	-	-
	Материалы				
1545-0112	Металлические прокладки	т	0,036	0,009	0,011
1999-9001	Расход электроэнергии	кВт-ч	27	3	15
	Масса оборудования	т	6,2	1,2	1,67

Группа 243 Оборудование для изготовления конусов и цилиндров

Измеритель: шт

33-243-1 Станок операционный для обработки патронов, конусов, цилиндров

Станок для конусов:

33-243-2 армирования

33-243-3 оборотки колец горловины

33-243-4 отделочный

Машина для изготовления цилиндров:

33-243-5 цилиндриковая

33-243-6 цилиндрико-заверточная

33-243-7 Комбайн конусозаверточный для изготовления конусов

Таблица 52 - Группа 243 Нормы с 1 по 4

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	33-243 1	33-243 2	33-243 3	33-243 4
1	2	3	4	5	6	7
27	Затраты труда рабочих-монтажников	чел-ч	18,2	64,4	44,8	72,8
2	Средний разряд работ		3,1	3,1	3,1	3,1
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,29	1,61	1,48	1,66
	Машины и механизмы					
203-0101	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш-ч	0,29	1,61	1,48	1,66
203-0401	Лебедки электрические, тяговое усилие до 5,79 кН [0,59 т]	маш-ч	0,37	-	-	-
203-0402	Лебедки электрические, тяговое усилие до 12,26 кН [1,25 т]	маш-ч	-	2,35	2,33	2,35
	Материалы					
1545-0112	Металлические прокладки	Т	0,003	0,014	0,014	0,014
1999-9001	Расход электроэнергии	кВт-ч	1,2	3	6,4	6
	Масса оборудования	Т	0,15	2,4	2,3	2,4

Таблица 53 - Группа 243 Нормы с 5 по 7

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	33-243 5	33-243 6	33-243 7
1	2	3	4	5	6
27	Затраты труда рабочих-монтажников	чел-ч	22,4	81,2	114,8
2	Средний разряд работ		3	3	2,7
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,46	1,73	1,86
	Машины и механизмы				
203-0101	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш-ч	0,46	1,73	1,86
203-0401	Лебедки электрические, тяговое усилие до 5,79 кН [0,59 т]	маш-ч	0,72	-	-
203-0402	Лебедки электрические, тяговое усилие до 12,26 кН [1,25 т]	маш-ч	-	2,49	6,88
	Материалы				
1545-0112	Металлические прокладки	Т	0,004	0,016	0,021
1999-9001	Расход электроэнергии	кВт-ч	4,4	4,4	8
	Масса оборудования	Т	0,5	2,6	3,2

Группа 244 Оборудование для производства фибровых тазов

Измеритель: шт

33-244-1 Станок для резки жести шлифовки фибры, соединения швов и сборки фибровых тазов

Таблица 54 - Группа 244 Норма 1

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	33-244 1
1	2	3	4
27	Затраты труда рабочих-монтажников	чел-ч	21
2	Средний разряд работ		3,1
	Машины и механизмы		
203-0401	Лебедки электрические, тяговое усилие до 5,79 кН [0,59 т]	маш-ч	0,63
	Материалы		
1545-0112	Металлические прокладки	Т	0,004
1999-9001	Расход электроэнергии	кВт-ч	6,8
	Масса оборудования	Т	0,4

6.4 Оборудование для производства ремиз и берд

Группа 247 Оборудование для производства ремиз

Измеритель: шт

- 33-247-1 Автомат глазковый для изготовления металлических ремиз
- 33-247-2 Машина ремиз-вязальная
- 33-247-3 Машина перемоточная для перемотки пряжи
- 33-247-4 Станок калибровочный
- 33-247-5 Автомат ремизный для изготовления и пайки проволочных талов
- 33-247-6 Станок для лужения глазковой проволоки
- 33-247-7 Станок для рубки накладок в заданный размер
- 33-247-8 Станок вальцовочный для глазковой проволоки
- 33-247-9 Машина крахмально-лачильная для ремиз

Таблица 55 - Группа 247 Нормы с 1 по 5

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	33-247 1	33-247 2	33-247 3	33-247 4	33-247 5
1	2	3	4	5	6	7	8
27	Затраты труда рабочих-монтажников	чел-ч	16,8	25,2	21	25,2	35
2	Средний разряд работ		3	2,9	2,9	3,1	3
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,18	0,46	0,41	0,7	0,83
	Машины и механизмы						
203-0101	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш-ч	0,18	0,46	0,41	0,7	0,83
203-0401	Лебедки электрические, тяговое усилие до 5,79 кН [0,59 т]	маш-ч	0,26	0,56	0,65	1,24	1,24
	Материалы						
1545-0112	Металлические прокладки	т	0,002	0,004	0,004	0,006	0,006
1999-9001	Расход электроэнергии	кВт-ч	4,4	2	2	5,6	2
	Масса оборудования	т	0,07	0,35	0,4	0,95	0,95

Таблица 56 - Группа 247 Нормы с 6 по 9

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	33-247 6	33-247 7	33-247 8	33-247 9
1	2	3	4	5	6	7
27	Затраты труда рабочих-монтажников	чел-ч	25,2	21	25,2	33,6
2	Средний разряд работ		2,9	2,9	2,9	2,9
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,46	0,34	0,47	0,73
	Машины и механизмы					
203-0101	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш-ч	0,46	0,34	0,47	0,73
203-0401	Лебедки электрические, тяговое усилие до 5,79 кН [0,59 т]	маш-ч	0,58	0,51	0,65	1,02
	Материалы					
1545-0112	Металлические прокладки	т	0,004	0,003	0,004	0,005
1999-9001	Расход электроэнергии	кВт-ч	14	14	4,6	6
	Масса оборудования	т	0,35	0,3	0,4	0,7

Группа 248 Оборудование для производства берд

Измеритель: шт

- 33-248-1 Машина бердовивочная для вивки берда
- 33-248-2 Машина для кручения бердочного шнура
- 33-248-3 Машина для перемотки бердочного шнура
- Станок для берд:
- 33-248-4 круглопильный для смоления
- 33-248-5 срезки пряжи с заготовок
- 33-248-6 чистки
- 33-248-7 Машина для производства слачков
- Станок плющильный для проволоки бердочного зуба, марка:
- 33-248-8 ЛПС-1
- 33-248-9 ЛС-3
- 33-248-10 СППТ-1
- 33-248-11 Машина зубодельная для изготовления зуба берд

Таблица 57 - Группа 248 Нормы с 1 по 6

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	33-248 1	33-248 2	33-248 3	33-248 4	33-248 5	33-248 6
1	2	3	4	5	6	7	8	9
27	Затраты труда рабочих-монтажников	чел-ч	26,6	189	19,6	19,6	19,6	21
2	Средний разряд работ		3	3	3	3,1	3,1	3,1
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,53	3,04	0,29	0,27	0,34	0,41
	Машины и механизмы							
203-0101	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш-ч	0,53	3,04	0,29	0,27	0,34	0,41
203-0401	Лебедки электрические, тяговое усилие до 5,79 кН [0,59 т]	маш-ч	0,73	-	0,37	0,33	0,51	0,65
203-0404	Лебедки электрические, тяговое усилие до 31,39 кН [3,2 т]	маш-ч	-	9,89	-	-	-	-
225-2303	Тельферы электрические, грузоподъемность 2 т	маш-ч	0,49	-	-	-	-	-
225-2304	Тельферы электрические, грузоподъемность 3,2 т	маш-ч	-	0,94	-	-	-	-
	Материалы							
1545-0112	Металлические прокладки	т	0,004	0,036	0,003	0,003	0,003	0,004
1999-9001	Расход электроэнергии	кВт-ч	4,4	9	0,8	2	6	3
	Масса оборудования	т	0,5	6,05	0,15	0,12	0,3	0,4

Таблица 58 - Группа 248 Нормы с 7 по 11

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	33-248 7	33-248 8	33-248 9	33-248 10	33-248 11
1	2	3	4	5	6	7	8
27	Затраты труда рабочих-монтажников	чел-ч	21	28	37,8	50,4	19,6
2	Средний разряд работ		3	2,9	2,9	2,9	3,1
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,47	0,67	1,05	1,46	0,41
	Машины и механизмы						
203-0101	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш-ч	0,47	0,67	1,05	1,46	0,41
203-0401	Лебедки электрические, тяговое усилие до 5,79 кН [0,59 т]	маш-ч	0,73	-	-	-	0,65
203-0402	Лебедки электрические, тяговое усилие до 12,26 кН [1,25т]	маш-ч	-	1,02	1,58	1,89	-
	Материалы						
1545-0112	Металлические прокладки	т	0,003	0,005	0,009	0,014	0,004
1999-9001	Расход электроэнергии	кВт-ч	5,6	14	9	14	11
	Масса оборудования	т	0,5	0,7	1,25	2,1	0,4

6.5 Оборудование для производства планочных деталей

Группа 252 Оборудование для производства планочных деталей

Измеритель: шт

33-252-1 Станок концевочный

Таблица 59 - Группа 252 Норма 1

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	33-252 1
1	2	3	4
27	Затраты труда рабочих-монтажников	чел-ч	22,4
2	Средний разряд работ		3,1
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,47
	Машины и механизмы		
203-0101	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш-ч	0,47
203-0401	Лебедки электрические, тяговое усилие до 5,79 кН [0,59 т]	маш-ч	2,21
	Материалы		
1545-0112	Металлические прокладки	т	0,004
1999-9001	Расход электроэнергии	кВт-ч	4,4
	Масса оборудования	т	0,5

6.6 Оборудование для производства технических изделий из кожи и заменителей кожи

Группа 261 Оборудование для производства технических изделий из кожи

Измеритель: шт

- 33-261-1 Машина раскройная для раскроя технических кож на полосы
 33-261-2 Станок для раскроя делительных ремешков
 33-261-3 Машина раскройная для раскроя пергаментных кож
 33-261-4 Машина, двойная для срезки кожаных полос по толщине
 33-261-5 Станок для растягивания кожаных полос
 33-261-6 Станок для предварительной вытяжки делительных ремешков
 Пресс гидравлический:
 33-261-7 для склеивания делительных ремешков
 33-261-8 для прессования кожаных ремешков и манжет
 33-261-9 для склеивания кожаных ремешков и манжет
 33-261-10 Пресс механический для изготовления амортизаторов
 33-261-11 Пресс эксцентриковый
 33-261-12 Прессы для пробивки отверстий в кожаных изделиях и постановки фурнитуры
 33-261-13 Станок карусельный для склейки кожаных ремешков
 33-261-14 Станок для срезки фаски у кожаных ремешков, зачистки муфточек, насадки шайб на заклепку при изготовлении гонков и выталкивания гонков из кассет
 33-261-15 Станок горизонтально-сверлильный для сверления пергаментных гонков
 33-261-16 Станок голтовочный для очистки пергаментных гонков, заклепок от масла и заусенцев
 33-261-17 Станок для зачистки гонков
 33-261-18 Шкаф сушильный для сушки пергаментных гонков

Таблица 60 - Группа 261 Нормы с 1 по 6

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	33-261 1	33-261 2	33-261 3	33-261 4	33-261 5	33-261 6
1	2	3	4	5	6	7	8	9
27	Затраты труда рабочих-монтажников	чел-ч	37,8	18,2	25,2	18,2	23,8	18,2
2	Средний разряд работ		3	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,32	0,29	0,74	0,27	0,61	0,31
	Машины и механизмы							
203-0101	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш-ч	1,32	0,29	0,74	0,27	0,61	0,31
203-0401	Лебедки электрические, тяговое усилие до 5,79 кН [0,59 т]	маш-ч	-	0,49	2,22	0,46	1,65	0,6
203-0402	Лебедки электрические, тяговое усилие до 12,26 кН [1,25 т]	маш-ч	3,63	-	-	-	-	-
	Материалы							
1545-0112	Металлические прокладки	т	0,022	0,006	0,01	0,006	0,01	0,006
1999-9001	Расход электроэнергии	кВт-ч	6	1,2	4,4	4,4	4,4	4,4
	Масса оборудования	т	2	0,15	1	0,12	0,7	0,2

Таблица 61 - Группа 261 Нормы с 7 по 12

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	33-261 7	33-261 8	33-261 9	33-261 10	33-261 11	33-261 12
1	2	3	4	5	6	7	8	9
27	Затраты труда рабочих-монтажников	чел-ч	23,8	30,8	21	19,6	25,2	21
2	Средний разряд работ		3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,29	0,46	0,49	0,31	0,65	0,34
	Машины и механизмы							
203-0101	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш-ч	0,29	0,46	0,49	0,31	0,65	0,34
203-0401	Лебедки электрические, тяговое усилие до 5,79 кН [0,59 т]	маш-ч	0,51	1,84	0,73	0,4	1,12	0,75
203-0402	Лебедки электрические, тяговое усилие до 12,26 кН [1,25 т]	маш-ч	-	-	1,36	-	-	-
203-0403	Лебедки электрические, тяговое усилие до 19,62 кН [2 т]	маш-ч	-	-	0,47	-	-	-
	Материалы							
1545-0112	Металлические прокладки	т	0,006	0,004	0,009	0,003	0,006	0,003
1999-9001	Расход электроэнергии	кВт-ч	11	11	15	11	8	15
	Масса оборудования	т	0,15	1,5	0,5	0,2	0,8	0,38

Таблица 62 - Группа 261 Нормы с 13 по 18

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	33-261 13	33-261 14	33-261 15	33-261 16	33-261 17	33-261 18
1	2	3	4	5	6	7	8	9
27	Затраты труда рабочих-монтажников	чел-ч	23,8	16,8	18,2	19,6	26,6	61,6
2	Средний разряд работ		3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	2,9
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,67	0,31	0,34	0,44	0,74	1,59
	Машины и механизмы							
203-0101	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш-ч	0,67	0,31	0,34	0,44	0,74	1,59
203-0401	Лебедки электрические, тяговое усилие до 5,79 кН [0,59 т]	маш-ч	1,17	0,35	0,46	0,73	-	-
203-0402	Лебедки электрические, тяговое усилие до 12,26 кН [1,25 т]	маш-ч	-	-	-	-	1,31	2,42
	Материалы							
1545-0112	Металлические прокладки	т	0,006	0,002	0,003	0,004	0,006	0,014
1999-9001	Расход электроэнергии	кВт-ч	6	3	4,4	4,4	2,2	34
	Масса оборудования	т	0,85	0,2	0,3	0,5	1,0	2,5

Группа 262 Оборудование для производства технических изделий из заменителя кожи

Измеритель: шт

- 33-262-1 Полуавтомат для литья бегунков из анида для отливки пресс-форм
33-262-2 Прессы для размыкания пресс-форм полиэтиленовых гонков
33-262-3 Пресс гидравлический
33-262-4 Станок заточный для промышленных ножей
33-262-5 Станок резальный для резиновых изделий
33-262-6 Ванна пропиточная для хлопчатобумажной ленты
33-262-7 Станок рифлевальный для нанесения спиральных рифлей на резиновые рукава и муфты
Станок для сборки:
33-262-8 коноидальных ремней и гонков из ленты
33-262-9 сучильных рукавов
33-262-10 Станок сборочный для муфточек
33-262-11 Станок для склеивания капроновых ремней
33-262-12 Станок никелевочный для намотки никелевочной тесьмы
33-262-13 Станок по съему рукавчиков с металлических форм
33-262-14 Станок для вывертывания сучильных рукавов после их шлифовки
33-262-15 Станок-барабан для очистки валиков от резиновой стружки
33-262-16 Тележка с конвейером для загрузки вулканизационных котлов
33-262-17 Сушилка для сушки гонтин
33-262-18 Агрегат сушильно-пропиточный для пропитки и сушки капроновой ленты
33-262-19 Машина измерительная для измерения ремней

Таблица 63 - Группа 262 Нормы с 1 по 5

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	33-262 1	33-262 2	33-262 3	33-262 4	33-262 5
1	2	3	4	5	6	7	8
27	Затраты труда рабочих-монтажников	чел-ч	222,6	46,2	18,2	16,8	54,6
2	Средний разряд работ		2,9	2,9	2,9	3,1	3,1
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	6,64	1,37	0,27	0,2	1,46
	Машины и механизмы						
202-1104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, грузоподъемность 16т	маш-ч	8,64	-	-	-	-
203-0101	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш-ч	-	1,37	0,27	0,2	1,46
203-0401	Лебедки электрические, тяговое усилие до 5,79 кН [0,59 т]	маш-ч	-	-	0,37	0,3	-
203-0402	Лебедки электрические, тяговое усилие до 12,26 кН [1,25т]	маш-ч	-	-	-	-	2,21
203-0405	Лебедки электрические, тяговое усилие до 49,05 кН [5т]	маш-ч	13,69	-	-	-	-
225-2303	Тельферы электрические, грузоподъемность 2 т	маш-ч	3,4	-	-	-	-
	Материалы						
1545-0112	Металлические прокладки	т	0,07	0,011	0,003	0,002	0,014
1999-9001	Расход электроэнергии	кВт-ч	84	8	16	4,4	11
	Масса оборудования	т	17,6	2	0,15	0,1	2,1

Таблица 64 - Группа 262 Нормы с 6 по 10

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	33-262 6	33-262 7	33-262 8	33-262 9	33-262 10
1	2	3	4	5	6	7	8
27	Затраты труда рабочих-монтажников	чел-ч	25,2	29,4	33,6	212,8	58,8
2	Средний разряд работ		3,1	2,9	2,9	2,9	2,9
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,74	0,67	0,97	4,01	2,09
	Машины и механизмы						
202-1102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, грузоподъемность 10т	маш-ч	-	-	-	4,01	-
203-0101	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш-ч	0,74	0,67	0,97	-	2,09
203-0402	Лебедки электрические, тяговое усилие до 12,26 кН [1,25т]	маш-ч	1,31	1,02	1,57	-	-
203-0404	Лебедки электрические, тяговое усилие до 31,39 кН [3,2т]	маш-ч	-	-	-	6,6	3,38
	Материалы						
1545-0112	Металлические прокладки	т	0,006	0,006	0,009	0,058	0,025
1999-9001	Расход электроэнергии	кВт-ч	4,4	6,6	8	15	8
	Масса оборудования	т	1	0,7	1,2	8,7	4,5

Таблица 65 - Группа 262 Нормы с 11 по 15

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	33-262 11	33-262 12	33-262 13	33-262 14	33-262 15
1	2	3	4	5	6	7	8
27	Затраты труда рабочих-монтажников	чел-ч	19,6	43,4	23,6	29,4	18,2
2	Средний разряд работ		2,9	2,9	2,9	2,9	2,9
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,32	1,51	0,56	0,8	0,31
	Машины и механизмы						
203-0101	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш-ч	0,32	1,51	0,56	0,8	0,31
203-0401	Лебедки электрические, тяговое усилие до 5,79 кН. [0,59т]	маш-ч	0,45	2,24	0,94	1,31	0,42
	Материалы						
1545-0112	Металлические прокладки	т	0,003	0,011	0,005	0,006	0,003
1999-9001	Расход электроэнергии	кВт-ч	6	6,6	4,4	6	4,4
	Масса оборудования	т	0,25	1,55	0,6	1	0,2

Таблица 66 - Группа 262 Нормы с 16 по 19

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	33-262 16	33-262 17	33-262 18	33-262 19
1	2	3	4	5	6	7
27	Затраты труда рабочих-монтажников	чел-ч	61,6	56	222,6	16,8
2	Средний разряд работ		2,8	2,8	3	3,1
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,59	1,59	7,52	0,2
	Машины и механизмы					
203-0101	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш-ч	1,59	1,59	7,52	0,2
203-0401	Лебедки электрические, тяговое усилие до 5,79 кН [0,59 т]	маш-ч	-	-	-	0,29
203-0404	Лебедки электрические, тяговое усилие до 31,39 кН [3,2 т]	маш-ч	2,13	2,12	13,96	-
	Материалы					
1545-0112	Металлические прокладки	т	0,016	0,016	0,07	0,002
1999-9001	Расход электроэнергии	кВт-ч	4,4	26	55	1,2
	Масса оборудования	т	3	3	15	0,1

7 Оборудование обувной промышленности

7.1 Оборудование для вырубки и обработки деталей низа обуви

Группа 291 Оборудование для обработки деталей низа обуви

Измеритель: шт

33-291-1 Полуавтомат для нанесения клея на профилированные подошвы, производительность 200 пар/ч

Машина для обработки губы рантов стельки, производительность:

33-291-2 130 пар/ч 33-291-3 150-180 пар/ч

Машина для спускания, обрубки, срезания деталей низа и верха обуви,

производительность:

33-291-4 30 пар/ч

33-291-5 86 пар/ч
 33-291-6 70 пар/ч
 33-291-7 1250 пар/ч

Машина для остекления и выравнивания деталей низа обуви, производительность:

33-291-8 625 пар/ч
 33-291-9 100 пар/ч

Таблица 67 - Группа 291 Нормы с 1 по 3

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	33-291 1	33-291 2	33-291 3
1	2	3	4	5	6
27	Затраты труда рабочих-монтажников	чел-ч	25,2	19,6	21
2	Средний разряд работ		3,1	3	3
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,56	0,05	0,11
	Машины и механизмы				
203-0101	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш-ч	0,56	0,05	0,11
	Материалы				
1999-9001	Расход электроэнергии	кВт-ч	0,5	0,5	0,5
	Масса оборудования	т	0,6	0,1	0,22

Таблица 68 - Группа 291 Нормы с 4 по 9

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	33-291 4	33-291 5	33-291 6	33-291 7	33-291 8	33-291 9
1	2	3	4	5	6	7	8	9
27	Затраты труда рабочих-монтажников	чел-ч	21	19,6	14	25,2	25,2	25,2
2	Средний разряд работ		3	3	2,8	3	3	3
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,09	0,04	0,02	0,87	0,81	0,9
	Машины и механизмы							
203-0101	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш-ч	0,09	0,04	0,02	0,87	0,81	0,9
	Материалы							
1999-9001	Расход электроэнергии	кВт-ч	1	0,5	-	4	2,9	1,8
	Масса оборудования	т	0,18	0,06	0,02	0,51	0,43	0,6

Группа 292 Пресса вырубные для формования

Измеритель: шт

33-292-1 Пресс электрогидравлический для вырубки деталей низа, производительность 460 дет/ч

Пресс для выравнивания низа обуви, производительность:

33-292-2 125-150 пар/ч 33-292-3 1200 пар/ч

Пресс для формования деталей низа обуви, производительность:

33-292-4 115 пар/ч 33-292-5 125 пар/ч 33-292-6 350 пар/ч 33-292-7 450 пар/ч

Машина для обработки подошв в пачках, производительность:

33-292-8 430-625 пар/ч 33-292-9 650 пар/ч

Машина для двоения, выравнивания низа обуви, производительность:

33-292-10 360 пар/ч 33-292-11 1430 пар/ч

Машина для шлифовки деталей низа обуви, производительность:

33-292-12 220-250 пар/ч

33-292-13 750 пар/ч

33-292-14 Станок для строжки вырубочных колодок, производительность 119 пар/ч

Таблица 69 - Группа 292 Нормы с 1 по 6

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	33-292 1	33-292 2	33-292 3	33-292 4	33-292 5	33-292 6
1	2	3	4	5	6	7	8	9
27	Затраты труда рабочих-монтажников	чел-ч	39,2	22,4	39,2	22,4	21	43,4
2	Средний разряд работ		3	3,2	3	3,1	3	3
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,86	0,87	1,44	0,97	0,65	2,22

Окончание таблицы 69

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	33-292 1	33-292 2	33-292 3	33-292 4	33-292 5	33-292 6
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Машины и механизмы							
203-0101	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш-ч	1,86	0,87	1,44	0,97	0,65	2,22
203-0403	Лебедки электрические, тяговое усилие до 19,62 кН [2т]	маш-ч	0,58	-	0,58	-	-	-
203-0404	Лебедки электрические, тяговое усилие до 31,39 кН [3,2 т]	маш-ч	-	-	-	-	-	0,72
	Материалы							
1999-9001	Расход электроэнергии	кВт-ч	5,1	2,2	1,8	4,7	5,8	9,6
	Масса оборудования	т	1,85	0,55	1,5	0,65	0,25	3

Таблица 70 - Группа 292 Нормы с 7 по 10

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	33-292 7	33-292 8	33-292 9	33-292 10
1	2	3	4	5	6	7
27	Затраты труда рабочих-монтажников	чел-ч	39,2	22,4	22,4	16,8
2	Средний разряд работ		3	3,1	3,1	2,9
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,59	0,94	0,87	0,12
	Машины и механизмы					
203-0101	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш-ч	1,59	0,94	0,87	0,12
203-0403	Лебедки электрические, тяговое усилие до 19,62 кН [2 т]	маш-ч	0,58	-	-	-
	Материалы					
1999-9001	Расход электроэнергии	кВт-ч	4	8,3	5,2	1
	Масса оборудования	т	1,73	0,7	0,55	0,07

Таблица 71 - Группа 292 Нормы с 11 по 14

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	33-292 11	33-292 12	33-292 13	33-292 14
1	2	3	4	5	6	7
27	Затраты труда рабочих-монтажников	чел-ч	21	21	43,4	21
2	Средний разряд работ		2,9	2,8	3,1	2,8
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,32	0,74	2,15	0,67
	Машины и механизмы					
203-0101	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш-ч	0,32	0,74	2,15	0,67
203-0404	Лебедки электрические, тяговое усилие до 31,39 кН [3,2 т]	маш-ч	-	-	0,72	-
	Материалы					
1999-9001	Расход электроэнергии	кВт-ч	4,9	4	21,6	2
	Масса оборудования	т	0,34	0,33	2,5	0,28

Группа 293 Конвейеры поливочные, заготовочные, транспортные

Измеритель: шт

Конвейер четырехлинейный вертикально-замкнутый, длина:

33-293-1 до 38,95 м

33-293-2 до 50,9 м

33-293-3 Конвейер межоперационный, длина до 41 м

33-293-4 Конвейер горизонтально-замкнутый, длина до 40 м

33-293-5 Конвейер перекидной, длина до 12 м

Транспортер для изъятия отходов, длина:

33-293-6 до 13,8 м

33-293-7 до 25,2 м

33-293-8 Транспортер однолюлочный, длина 44,4 м

33-293-9 Конвейер заготовочный, длина 24,25 м

33-293-10 Конвейер вырубочный, длина 14,3 м

Таблица 72 - Группа 293 Нормы с 1 по 5

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	33-293 1	33-293 2	33-293 3	33-293 4	33-293 5
1	2	3	4	5	6	7	8
27	Затраты труда рабочих-монтажников	чел-ч	385	462	397,6	345,8	154
2	Средний разряд работ		3,6	3,3	3,3	3,3	3,2
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,62	4,81	4,06	3,34	1,32

Окончание таблицы 72

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	33-293 1	33-293 2	33-293 3	33-293 4	33-293 5
1	2	3	4	5	6	7	8
	Машины и механизмы						
202-1102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, грузоподъемность 10т	маш-ч	3,57	4,01	3,12	2,75	1,32
203-0101	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш-ч	1,05	0,8	0,94	0,59	-
203-0402	Лебедки электрические, тяговое усилие до 12,26 кН [1,25т]	маш-ч	-	-	-	-	1,54
203-0403	Лебедки электрические, тяговое усилие до 19,62 кН [2т]	маш-ч	3,31	3,38	3,3	3,42	-
	Материалы						
1999-9001	Расход электроэнергии	кВт-ч	4,3	4,3	4,3	1,8	2,16
	Масса оборудования	т	5,95	4,48	3,23	5,23	1,29

Таблица 73 - Группа 293 Нормы с 6 по 10

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	33-293 6	33-293 7	33-293 8	33-293 9	33-293 10
1	2	3	4	5	6	7	8
27	Затраты труда рабочих-монтажников	чел-ч	189	250,6	420	245	347,2
2	Средний разряд работ		3,3	3,3	3,3	3,3	3,3
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,37	1,35	2,57	2,4	1,56
	Машины и механизмы						
202-1102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, грузоподъемность 10т	маш-ч	1	1	1,63	2,07	0,98
203-0101	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш-ч	0,37	0,35	0,94	0,33	0,58
203-0402	Лебедки электрические, тяговое усилие до 12,26 кН [1,25т]	маш-ч	1,93	1,93	4,08	2,7	3,43
	Материалы						
1999-9001	Расход электроэнергии	кВт-ч	2	2	1,1	2	2
	Масса оборудования	т	2,03	1,83	5,25	1,88	3,16

7.2 Оборудование для вырубки и обработки деталей верха обуви**Группа 298 Машины обработки деталей верха обуви**

Измеритель: шт

33-298-1 Машина для нарезания настила, производительность 300 м/ч 33-298-2 Машина для размножения шаблонов деталей

Машина для клеймения:

33-298-3 товарных знаков, производительность 225 пар/ч

33-298-4 деталей верха обуви, производительность 300-600 шт/ч

33-298-5 Машина двойно-ленточная

33-298-6 Машина для окантовки моделей

33-298-7 Машина для резки моделей

Таблица 74 - Группа 298 Нормы с 1 по 4

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	33-298 1	33-298 2	33-298 3	33-298 4
1	2	3	4	5	6	7
27	Затраты труда рабочих-монтажников	чел-ч	15,4	22,4	18,2	15,4
2	Средний разряд работ		3,1	2,9	3	3
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,09	0,78	0,65	0,09
	Машины и механизмы					
203-0101	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш-ч	0,09	0,78	0,65	0,09
	Материалы					
1999-9001	Расход электроэнергии	кВт-ч	1	0,32	0,49	0,45
	Масса оборудования	т	0,18	0,36	0,23	0,19

Таблица 75 - Группа 298 Нормы с 5 по 7

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	33-298 5	33-298 6	33-298 7
1	2	3	4	5	6
27	Затраты труда рабочих-монтажников	чел-ч	22,4	15,4	15,4
2	Средний разряд работ		3,1	2,8	2,8
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,9	0,03	0,04
	Машины и механизмы				
203-0101	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш-ч	0,8	0,03	0,04
	Материалы				
1999-9001	Расход электроэнергии	кВт-ч	0,67	0,45	1
	Масса оборудования	т	0,62	0,12	0,23

Группа 299 Пресса вырубочные для деталей верха обуви

Измеритель: шт

Пресс для вырубki из многослойного настила, усилие:

33-299-1 до 10т

33-299-2 до 20 т

33-299-3 до 30 т

33-299-4 до 40 т

33-299-5 Прессы для вырубki деталей верха обуви

33-299-6 Установка для раскроя лазером

Таблица 76 - Группа 299 Нормы с 1 по 6

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	33-299 1	33-299 2	33-299 3	33-299 4	33-299 5	33-299 6
1	2	3	4	5	6	7	8	9
27	Затраты труда рабочих-монтажников	чел-ч	35	79,8	71,4	54,6	37,8	72,8
2	Средний разряд работ		3,1	3	3	3	3	3
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,32	1,66	3,19	2,11	1,53	3,12
	Машины и механизмы							
203-0101	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш-ч	1,32	1,66	3,19	2,11	1,53	3,12
203-0403	Лебедки электрические, тяговое усилие до 19,62кН [2т]	маш-ч	0,47	0,72	2	2	0,58	-
203-0404	Лебедки электрические, тяговое усилие до 31,39 кН [3,2 т]	маш-ч	-	-	-	-	-	2,33
	Материалы							
1999-9001	Расход электроэнергии	кВт-ч	3,51	8,64	9,1	9,2	6,2	27,9
	Масса оборудования	т	1,1	2,5	4,25	3,3	1,6	4,5

7.3 Оборудование заготовочного отделения**Группа 306 Оборудование разглаживания, околачивания, загибки**

Измеритель: шт

Машина для разглаживания:

33-306-1 деталей верха обуви, производительность 500 дет/ч 33-306-2 заднего шва сапог, производительность 100 пар/ч 33-306-3 Машина для утюжки заготовок, производительность 150 пар/ч

Машина для окалачивания канта и кромок обуви, производительность:

33-306-4 150 пар/ч

33-306-5 800-1200 пар/ч

33-306-6 Машина для окалачивания ранта, производительность 125-250 пар/ч

Таблица 77 - Группа 306 Нормы с 1 по 6

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	33-306 1	33-306 2	33-306 3	33-306 4	33-306 5	33-306 6
1	2	3	4	5	6	7	8	9
27	Затраты труда рабочих-монтажников	чел-ч	12,6	19,6	9,8	12,6	15,4	12,6
2	Средний разряд работ		3	3	2,7	2,9	3,1	3,1
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,05	0,76	0,02	0,04	0,49	0,07

Окончание таблицы 77

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	33-306 1	33-306 2	33-306 3	33-306 4	33-306 5	33-306 6
1	2	3	4	5	6	7	8	9
203-0101	Машины и механизмы Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш-ч	0,05	0,76	0,02	0,04	0,49	0,07
1999-9001	Материалы Расход электроэнергии Масса оборудования	кВт-ч т	0,54 0,18	0,72 0,31	0,32 0,04	0,52 0,08	0,54 0,11	0,54 0,15

Группа 307 Оборудование швейное и вставки блочек

Измеритель: шт

33-307-1 Машина для вставки блочек, производительность 175 пар/ч 33-307-2 Машина для пристрочки подошв, производительность 70 пар/ч

Таблица 78 - Группа 307 Нормы с 1 по 2

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	33-307 1	33-307 2
1	2	3	4	5
27	Затраты труда рабочих-монтажников	чел-ч	18,2	18,2
2	Средний разряд работ		3,1	2,9
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,07	0,78
203-0101	Машины и механизмы Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш-ч	0,07	0,78
1999-9001	Материалы Расход электроэнергии Масса оборудования	кВт-ч т	0,49 0,14	1,98 0,4

7.4 Оборудование затяжно-пошивочного отделения**Группа 313 Оборудование для нанесения клея**

Измеритель: шт

33-313-1 Машина для нанесения клея на детали обуви, производительность 89 пар/ч

Таблица 79 - Группа 313 Норма 1

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	33-313 1
1	2	3	4
27	Затраты труда рабочих-монтажников	чел-ч	12,6
2	Средний разряд работ		3,1
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03
203-0101	Машины и механизмы Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш-ч	0,03
1999-9001	Материалы Расход электроэнергии Масса оборудования	кВт-ч т	0,14 0,13

Группа 314 Оборудование для прикрепления низа обуви

Измеритель: шт

Машина для прикрепления каблука и низа обуви, производительность:

33-314-1 50 пар/ч
 33-314-2 60 пар/ч
 33-314-3 255 пар/ч
 33-314-4 Машина скобочная, производительность 300 пар/ч

Таблица 80 - Группа 314 Нормы с 1 по 4

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	33-314 1	33-314 2	33-314 3	33-314 4
1	2	3	4	5	6	7
27	Затраты труда рабочих-монтажников	чел-ч	22,4	18,2	25,2	18,2
2	Средний разряд работ		3	3	3	3
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,67	6,03	0,83	0,65
	Машины и механизмы					
203-0101	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш-ч	0,67	0,03	0,83	0,65
	Материалы					
1999-9001	Расход электроэнергии	кВт-ч	1,1	-	0,76	0,65
	Масса оборудования	т	0,26	0,1	0,5	0,25

Группа 315 Оборудование обтяжно-затяжное

Измеритель: шт

Машина обтяжно-затяжная носочно-пяточной части с подачей клея, производительность:

33-315-1 70 пар/ч

33-315-2 160 пар/ч

33-315-3 200 пар/ч

Таблица 81 - Группа 315 Нормы с 1 по 3

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	33-315 1	33-315 2	33-315 3
1	2	3	4	5	6
27	Затраты труда рабочих-монтажников	чел-ч	18,2	21	29,4
2	Средний разряд работ		3	3	3
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,78	1,02	1,14
	Машины и механизмы				
203-0101	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш-ч	0,78	1,02	1,14
203-0401	Лебедки электрические, тяговое усилие до 5,79 кН [0,59 т]	маш-ч	0,25	-	-
203-0402	Лебедки электрические, тяговое усилие до 12,26 кН [1,25 т]	маш-ч	-	0,38	0,38
	Материалы				
1999-9001	Расход электроэнергии	кВт-ч	1,08	1,17	9,69
	Масса оборудования	т	0,34	0,8	1

Группа 316 Оборудование для формования обуви

Измеритель: шт

Машина для формования носочно-пяточной части обуви, производительность:

33-316-1 150 пар/ч

33-316-2 185 пар/ч

33-316-3 Машина для формования голенищ, производительность 109 пар/ч

33-316-4 Пресс для формования, производительность 110-130 пар/ч

Таблица 82 - Группа 316 Нормы с 1 по 4

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	33-316 1	33-316 2	33-316 3	33-316 4
1	2	3	4	5	6	7
27	Затраты труда рабочих-монтажников	чел-ч	25,2	26,6	28	26,6
2	Средний разряд работ		3	3	3	3
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,67	0,9	1,02	1,61
	Машины и механизмы					
203-0101	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш-ч	0,67	0,9	1,02	1,61
203-0401	Лебедки электрические, тяговое усилие до 5,79 кН [0,59 т]	маш-ч	0,25	-	-	-
203-0402	Лебедки электрические, тяговое усилие до 12,26 кН [1,25 т]	маш-ч	-	0,38	0,38	0,38
	Материалы					
1999-9001	Расход электроэнергии	кВт-ч	0,54	1,08	1,8	1,98
	Масса оборудования	т	0,43	0,63	0,82	0,75

Группа 317 Пресс для горячей вулканизации

Измеритель: шт

Пресс горячей вулканизации резинового низа обуви, производительность:

- 33-317-1 4 пар/ч
 33-317-2 7 пар/ч
 33-317-3 42 пар/ч
 33-317-4 150 пар/ч
 33-317-5 Станция управления прессами вулканизационными
 33-317-6 Машина для горячей полировки среза подошв, производительность 138 пар/ч

Таблица 83 - Группа 317 Нормы с 1 по 6

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	33-317 1	33-317 2	33-317 3	33-317 4	33-317 5	33-317 6
1	2	3	4	5	6	7	8	9
27	Затраты труда рабочих-монтажников	чел-ч	33,6	33,6	39,2	28	33,6	12,6
2	Средний разряд работ		3	3	3	3	3	3,1
3	Затраты труда машинистов Машины и механизмы	чел-ч	1,19	0,9	1,75	1,63	1,24	0,11
203-0101	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш-ч	1,19	0,9	1,75	1,63	1,24	0,11
203-0401	Лебедки электрические, тяговое усилие до 5,79 кН [0,59 т]	маш-ч	-	-	-	-	-	0,21
203-0402	Лебедки электрические, тяговое усилие до 12,26 кН [1,25 т]	маш-ч	-	-	-	0,38	-	-
203-0403	Лебедки электрические, тяговое усилие до 19,62 кН [2 т]	маш-ч	0,47	0,47	0,58	-	0,47	-
	Материалы							
1999-9001	Расход электроэнергии	кВт-ч	7,56	7,06	-	5,76	1,08	1,08
	Масса оборудования	т	1,2	1,45	2	0,93	1,2	0,2

Группа 318 Пресса для приклеивания обуви

Измеритель: шт

- 33-318-1 Машина для центрированной накладки подошвы рантовой обуви, производительность 125 пар/ч

Пресс для приклеивания подошв обуви, производительность:

- 33-318-2 28 пар/ч, пневматический 33-318-3 80 пар/ч, гидравлический 33-318-4 115 пар/ч, гидравлический

Таблица 84 - Группа 318 Нормы с 1 по 4

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	33-318 1	33-318 2	33-318 3	33-318 4
1	2	3	4	5	6	7
27	Затраты труда рабочих-монтажников	чел-ч	28	18,2	21	28
2	Средний разряд работ		3,1	3,1	3	3
3	Затраты труда машинистов Машины и механизмы	чел-ч	1,02	0,61	0,81	1,07
203-0101	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш-ч	1,02	0,61	0,81	1,07
203-0401	Лебедки электрические, тяговое усилие до 5,79 кН [0,59 т]	маш-ч	-	0,21	0,25	-
203-0402	Лебедки электрические, тяговое усилие до 12,26 кН [1,25 т]	маш-ч	0,38	-	-	0,38
	Материалы					
1999-9001	Расход электроэнергии	кВт-ч	1,98	1,08	1	5,4
	Масса оборудования	т	0,79	0,2	0,45	0,9

Группа 319 Оборудование для пошива

Измеритель: шт

- 33-319-1 Машина для обрезки излишков заготовок, производительность 180 пар/ч Машина для взъерошивания, производительность:
 33-319-2 125 пар/ч
 33-319-3 500 пар/ч
 33-319-4 Машина для снятия обуви с колодок, производительность 250 пар/ч

- 33-319-5 Машина для фрезерования уреза подошв, производительность 37-88 пар/ч
 33-319-6 Машина для шлифовки каблучков, производительность 182 пар/ч
 33-319-7 Машина для холодного полирования подошв и чистки верха, производительность 120-198 пар/ч
 33-319-8 Машина для пристрочки подошв, производительность 100 пар/ч
 33-319-9 Машина для подшивки валенок, производительность 30 пар/ч
 33-319-10 Машина для дублирования деталей верха обуви, производительность 150 пар/ч
 33-319-11 Гидропривод
 33-319-12 Пресс тиснения и перфорации деталей верха обуви, производительность 330-650 пар/ч
 33-319-13 Машина для крепления украшений, производительность 145-170 пар/ч

Таблица 85 - Группа 319 Нормы с 1 по 5

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	33-3191	33-3192	33-3193	33-3194	33-3195
1	2	3	4	5	6	7	8
27	Затраты труда рабочих-монтажников	чел-ч	22,4	21	18,2	22,4	25,2
2	Средний разряд работ		3	3	3	3	3
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,11	0,81	0,61	0,68	0,76
	Машины и механизмы						
203-0101	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш-ч	0,11	0,81	0,61	0,68	0,76
203-0401	Лебедки электрические, тяговое усилие до 5,79 кН [0,59 т]	маш-ч	0,21	0,25	0,21	0,21	0,25
	Материалы						
1999-9001	Расход электроэнергии	кВт-ч	0,32	5,4	3,96	1,8	0,22
	Масса оборудования	т	0,17	0,48	0,2	0,28	0,36

Таблица 86 - Группа 319 Нормы с 6 по 10

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	33-3196	33-3197	33-3198	33-3199	33-31910
1	2	3	4	5	6	7	8
27	Затраты труда рабочих-монтажников	чел-ч	23,8	25,2	22,4	18,2	25,2
2	Средний разряд работ		3	3	3	3	3
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,67	0,67	0,78	0,19	0,78
	Машины и механизмы						
203-0101	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш-ч	0,67	0,67	0,78	0,19	0,78
203-0401	Лебедки электрические, тяговое усилие до 5,79 кН [0,59т]	маш-ч	0,25	0,25	-	0,25	-
203-0403	Лебедки электрические, тяговое усилие до 19,62 кН [2т]	маш-ч	-	-	0,47	-	-
203-0404	Лебедки электрические, тяговое усилие до 31,39 кН [3,2т]	маш-ч	-	-	-	-	0,72
	Материалы						
1999-9001	Расход электроэнергии	кВт-ч	3,33	1,08	1,8	2,02	3,6
	Масса оборудования	т	0,31	0,32	0,4	0,16	0,45

Таблица 87 - Группа 319 Нормы с 11 по 13

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	33-31911	33-31912	33-31913
1	2	3	4	5	6
27	Затраты труда рабочих-монтажников	чел-ч	50,4	33,6	18,2
2	Средний разряд работ		3	3	3
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,14	1,24	0,21
	Машины и механизмы				
203-0101	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш-ч	2,14	1,24	0,21
203-0401	Лебедки электрические, тяговое усилие до 5,79 кН [0,59 т]	маш-ч	-	0,21	-
203-0403	Лебедки электрические, тяговое усилие до 19,62 кН [2 т]	маш-ч	0,47	-	-
	Материалы				
1999-9001	Расход электроэнергии	кВт-ч	4,05	5,4	3,7
	Масса оборудования	т	2,69	1,3	0,18

Группа 320 Оборудование для сушки и тепловой обработки обуви

Измеритель: шт

- Сушилка вертикальная, высота:
 33-320-1 3,36 м, без подогрева 33-320-2 3,46 м, с подогревом
 Сушилка вертикально-горизонтальная, высота:
 33-320-3 3,45 м

- 33-320-4 18,11 м, с подогревом
 33-320-5 33,0 м, без подогрева
 33-320-6 Установка тепловой обработки, производительность 218 пар/ч Термостат, термоактиватор и увлажнитель, производительность:
 33-320-7 112 пар/ч
 33-320-8 220 пар/ч
 33-320-9 400 пар/ч
 33-320-10 Сушило обувное, производительность 250 пар/ч

Таблица 88 - Группа 320 Нормы с 1 по 5

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	33-320 1	33-320 2	33-320 3	33-320 4	33-320 5
1	2	3	4	5	6	7	8
27	Затраты труда рабочих-монтажников	чел-ч	35	42	49	134,4	158,2
2	Средний разряд работ		3,1	3,1	3	3	3
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,89	1,11	1,99	6,58	14,32
	Машины и механизмы						
202-1102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, грузоподъемность 10т	маш-ч	0,73	0,88	1,64	4,48	11,61
203-0101	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш-ч	0,16	0,23	0,35	2,1	2,71
203-0401	Лебедки электрические, тяговое усилие до 5,79 кН [0,59т]	маш-ч	2,87	3,85	3,72	-	-
203-0402	Лебедки электрические, тяговое усилие до 12,26 кН [1,25т]	маш-ч	-	-	-	12,02	8,1
	Материалы						
1999-9001	Расход электроэнергии	кВт-ч	1,08	1,08	3,96	11,88	3,96
	Масса оборудования	т	0,88	1,2	1,87	14,6	18,8

Таблица 89 - Группа 320 Нормы с 6 по 10

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	33-320 6	33-320 7	33-320 8	33-320 9	33-320 10
1	2	3	4	5	6	7	8
27	Затраты труда рабочих-монтажников	чел-ч	35	12,6	25,2	29,4	32,2
2	Средний разряд работ		3,1	3,1	3,1	3,1	3,1
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,02	0,04	0,95	1,23	1,46
	Машины и механизмы						
203-0101	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш-ч	1,02	0,04	0,95	1,23	1,46
203-0401	Лебедки электрические, тяговое усилие до 5,79 кН [0,59 т]	маш-ч	-	0,18	-	-	-
203-0402	Лебедки электрические, тяговое усилие до 12,26 кН [1,25т]	маш-ч	-	-	0,38	-	-
203-0403	Лебедки электрические, тяговое усилие до 19,62 кН [2Т]	маш-ч	0,58	-	-	0,47	0,47
	Материалы						
1999-9001	Расход электроэнергии	кВт-ч	47,52	10,8	1,3	1	27,36
	Масса оборудования	т	2,0	0,07	0,62	1,36	1,34

Группа 321 Оборудование для ремонта обуви

Измеритель: шт

- 33-321-1 Машина для 10 отделочных операций
 33-321-2 Установка для аппретирования и крашения, производительность 130 пар/ч
 33-321-3 Стойка для выполнения ручных операций
 33-321-4 Прессы для ремонта обуви методом горячей вулканизации

Таблица 90 - Группа 321 Нормы с 1 по 4

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	33-321 1	33-321 2	33-321 3	33-321 4
1	2	3	4	5	6	7
27	Затраты труда рабочих-монтажников	чел-ч	22,4	22,4	14	22,4
2	Средний разряд работ		2,8	3	2,6	3
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,78	0,36	0,04	0,86
	Машины и механизмы					
203-0101	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш-ч	0,78	0,36	0,04	0,86
203-0401	Лебедки электрические, тяговое усилие до 5,79 кН [0,59 т]	маш-ч	0,25	0,21	0,18	-
203-0402	Лебедки электрические, тяговое усилие до 12,26 кН [1,25 т].	маш-ч	-	-	-	0,38

Окончание таблицы 90

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	33-321 1	33-321 2	33-321 3	33-321 4
1	2	3	4	5	6	7
	Материалы					
1999-9001	Расход электроэнергии	кВт-ч	4,32	0,5	-	6,43
	Масса оборудования	т	0,41	0,26	0,08	0,73

7.5 Оборудование для химических цехов

Группа 326 Оборудование для химических цехов

Измеритель: шт

33-326-1 Нож пластинчатый, пневматический для резки каучука

Таблица 91 - Группа 326 Норма 1

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	33-326 1
1	2	3	4
27	Затраты труда рабочих-монтажников	чел-ч	26,6
2	Средний разряд работ		3,1
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,95
	Машины и механизмы		
203-0101	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш-ч	0,95
203-0402	Лебедки электрические, тяговое усилие до 12,26 кН [1,25 т]	маш-ч	0,38
	Материалы		
1999-9001	Расход электроэнергии	кВт-ч	1
	Масса оборудования	т	0,73

7.6 Оборудование лабораторное

Группа 331 Оборудование лабораторное

Измеритель: шт

33-331-1 Прибор для определения динамических свойств резины

33-331-2 Машина для испытания резины на стирание

Машина разрывная, усилие:

33-331-3 30 кг/см²33-331-4 250 кг/см²

33-331-5 Машина для измерения площади шаблонов

Таблица 92 - Группа 331 Нормы с 1 по 5

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	33-331 1	33-331 2	33-331 3	33-331 4	33-331 5
1	2	3	4	5	6	7	8
27	Затраты труда рабочих-монтажников	чел-ч	16,8	12,6	16,8	25,2	25,2
2	Средний разряд работ		3,1	3,1	3,1	3,1	3,1
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,29	0,02	0,05	0,8	0,76
	Машины и механизмы						
203-0101	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш-ч	0,29	0,02	0,05	0,8	0,76
203-0401	Лебедки электрические, тяговое усилие до 5,79 кН [0,59т]	маш-ч	0,21	0,18	0,21	0,25	0,25
	Материалы						
1999-9001	Расход электроэнергии	кВт-ч	2,34	0,72	0,16	-	0,32
	Масса оборудования	т	0,11	0,5	0,11	0,42	0,31

8 Оборудование трикотажной промышленности

8.1 Вязальное оборудование

Группа 351 Кругловязальные автоматы для чулочно-носочных и перчаточных изделий

Измеритель: шт

- 33-351-1 Автомат чулочно-носочный двухцилиндровый, количество систем 2
Автомат кругловязальный одно- и двухцилиндровый, количество систем 2-3:
33-351-2 с рисунчатый аппаратом и программным управлением
33-351-3 с рисунчатый аппаратом с приставным шпулярником

Таблица 93 - Группа 351 Нормы с 1 по 3

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	33-351 1	33-351 2	33-351 3
1	2	3	4	5	6
27	Затраты труда рабочих-монтажников	чел-ч	29,4	32,2	40,6
2	Средний разряд работ		3,1	3,1	3,3
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,93	1,11	1,11
	Машины и механизмы				
200-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 3 т	маш-ч	0,26	0,39	0,35
202-1102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, грузоподъемность 10т	маш-ч	0,6	0,62	0,67
203-0101	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш-ч	0,07	0,1	0,09
203-0401	Лебедки электрические, тяговое усилие до 5,79 кН [0,59 т]	маш-ч	0,61	0,74	0,7
225-2301	Тельферы электрические, грузоподъемность 0,5 т	маш-ч	0,25	0,25	0,53
	Материалы				
111-0587	Масло индустриальное И-20А	т	0,0005	0,0013	0,00175
1999-9001	Расход электроэнергии	кВт-ч	0,7	1,63	1,65
1999-9002	Расход сжатого воздуха	100м3	-	0,0008	0,0008
	Масса оборудования	т	0,31	0,39	0,365

Группа 352 Кругловязальные машины для полотна и купонов

Измеритель: шт [нормы 1-6,8-12]; 2 системы [норма 7]

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

- 33-352-1 450-550 мм
33-352-2 750мм
33-352-3 900 мм

Машина кругловязальная однофонтурная со шпулярником напольным для изготовления гладкого, платинированого кулирного полотна, диаметр цилиндра:

- 33-352-4 350-500 мм, количество систем 40
33-352-5 650 мм, количество систем 60
33-352-6 750 мм, количество систем 72

33-352-7 При изменении количества систем на каждые 2 системы, добавлять к норме 33-352-4

33-352-8 Машина тканевязальная жаккардовая однофонтурная для вязания тканеподобного полотна, диаметр цилиндра 650 мм, количество систем 26

Машина кругловязальная двухфонтурная "Интерлок" для вязания полотна бельевого и спортивного ассортимента, диаметр цилиндра:

33-352-9 450-500 мм, количество систем 28-36

33-352-10 760 [750] мм, количество систем 84, с напольным шпулярником

Машина кругловязальная двухфонтурная ластичная с рисунчатым механизмом [жаккард] для выработка купонов верхнего трикотажа, диаметр цилиндра:

- 33-352-11 500, 550 мм, количество систем 6-12
33-352-12 760 [750] мм, количество систем 24

Таблица 94 - Группа 352 Нормы с 1 по 6

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	33-352 1	33-352 2	33-352 3	33-352 4	33-352 5	33-352 6
1	2	3	4	5	6	7	8	9
27	Затраты труда рабочих-монтажников	чел-ч	61,6	98	109,2	158,2	196	247,8
2	Средний разряд работ		3,3	3,1	3,2	3,7	3,5	3,6
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,59	1,93	1,93	1,83	2,52	2,52
	Машины и механизмы							
200-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 3 т	маш-ч	-	0,48	0,48	-	-	-
200-0002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	-	-	-	0,79	1,26	1,26
202-1102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, грузоподъемность 10т	маш-ч	1,34	1,45	1,45	0,79	1,26	1,26
203-0101	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш-ч	0,25	-	-	0,25	-	-
203-0402	Лебедки электрические, тяговое усилие до 12,26 кН [1,25 т]	маш-ч	0,98	3,13	3,13	0,98	2,26	2,26
225-2302	Тельферы электрические, грузоподъемность 1 т	маш-ч	0,52	-	-	0,52	-	-
225-2303	Тельферы электрические, грузоподъемность 2 т	маш-ч	-	0,61	0,61	-	0,75	0,75
	Материалы							
111-0587	Масло индустриальное И-20А	т	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005
1999-9001	Расход электроэнергии	кВт-ч	3	3	3	4,2	5,6	5,6
1999-9002	Расход сжатого воздуха	100м3	-	-	-	0,01	0,01	0,01
	Масса оборудования	т	1,0	1,4	1,4	0,95	1,6	1,6

Таблица 95 - Группа 352 Нормы с 7 по 12

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	33-352 7	33-352 8	33-352 9	33-352 10	33-352 11	33-352 12
1	2	3	4	5	6	7	8	9
27	Затраты труда рабочих-монтажников	чел-ч	12,6	165,2	116,2	252	106,4	141,4
2	Средний разряд работ		3,7	3,3	3,2	3,6	3,2	3,2
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	-	3,92	2,8	2,94	2,8	4,44
	Машины и механизмы							
200-0002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	-	1,96	1,4	1,47	1,4	2,22
202-1102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, грузоподъемность 10т	маш-ч	-	1,96	1,4	1,47	1,4	2,22
203-0402	Лебедки электрические, тяговое усилие до 12,26 кН [1,25 т]	маш-ч	-	3,68	3,77	3,55	3,38	2,55
225-2303	Тельферы электрические, грузоподъемность 2 т	маш-ч	-	-	0,77	1,51	0,63	-
225-2304	Тельферы электрические, грузоподъемность 3,2 т	маш-ч	-	0,86	-	-	-	0,86
	Материалы							
111-0587	Масло индустриальное И-20А	т	-	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005
1999-9001	Расход электроэнергии	кВт-ч	-	5,6	4,48	5,6	2,71	5,95
1999-9002	Расход сжатого воздуха	100м3	-	-	0,01	0,01	0,01	0,01
	Масса оборудования	т	-	2,5	2	2,3	1,9	3

Группа 353 Плоскофанговые машины для изготовления верхнего трикотажа, перчаточных изделий

Измеритель: шт

- 33-353-1 Автомат, полуавтомат и машины плоскофанговые, с программным управлением типов АПО, ПВРК, ПВЖ, МПФ для вязания деталей верхнего трикотажа с рисунчатый аппаратом, ширина игольницы до 1200 мм
- 33-353-2 Автомат плосковязальный рукавичный с рисунчатый аппаратом, ширина игольницы до 500 мм
- 33-353-3 Машина перчаточная плоскофанговая, универсальная для надвязывания пальцев и выработки ладоней перчаток, ширина игольницы до 200 мм
- 33-353-4 Автомат плосковязальный для вязания деталей верхнего трикотажа по заданному контуру, ширина игольницы до 2100 мм

Таблица 96 - Группа 353 Нормы с 1 по 4

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	33-353 1	33-353 2	33-353 3	33-353 4
1	2	3	4	5	6	7
27	Затраты труда рабочих-монтажников	чел-ч	36,4	42	32,2	133
2	Средний разряд работ		3	3,2	3	2,7
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,99	1,18	0,59	2,48
	Машины и механизмы					
200-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 3 т	маш-ч	0,44	0,53	0,26	-
200-0002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	-	-	-	1,24
202-1102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, грузоподъемность 10т	маш-ч	0,44	0,53	0,26	1,24
203-0101	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш-ч	0,11	0,12	0,07	-
203-0401	Лебедки электрические, тяговое усилие до 5,79 кН [0,59 т]	маш-ч	0,8	0,87	0,61	-
203-0402	Лебедки электрические, тяговое усилие до 12,26 кН [1,25 т]	маш-ч	-	-	-	22,71
225-2301	Тельферы электрические, грузоподъемность 0,5 т	маш-ч	0,23	0,18	0,21	-
225-2303	Тельферы электрические, грузоподъемность 2 т	маш-ч	-	-	-	0,79
	Материалы					
111-0587	Масло индустриальное И-20А	т	0,0005	0,0005	0,0005	0,001
1999-9001	Расход электроэнергии	кВт-ч	0,9	0,84	0,38	1,4
	Масса оборудования	т	0,44	0,55	0,25	1,7

Группа 354 Котонные машины для изделий верхнего трикотажа

Измеритель: шт

33-354-1 Машина котонная однофонтурная с программным управлением для вязания деталей регулярного верхнего трикотажа, класс 6, количество игольниц 12

Таблица 97 - Группа 354 Норма 1

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	33-354 1
1	2	3	4
27	Затраты труда рабочих-монтажников	чел-ч	891,8
2	Средний разряд работ		3,8
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	13,86
	Машины и механизмы		
200-0005	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15 т	маш-ч	6,93
200-0025	Таль электрическая, грузоподъемность 10т	маш-ч	62,16
202-1104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, грузоподъемность 16т	маш-ч	6,93
203-0405	Лебедки электрические, тяговое усилие до 49,05 кН [5 т]	маш-ч	71,06
	Материалы		
115-0114	Шпалы пропитанные для железных дорог широкой колеи, обрезные и необрезные хвойные [кроме лиственницы], тип I	шт	3
1545-0248	Скобы строительные	кг	30
1546-0042	Масло веретенное	т	0,1
1999-9001	Расход электроэнергии	кВт-ч	56
	Масса оборудования	т	15,1

Группа 355 Основовязальные машины

Измеритель: шт

33-355-1 Автомат основовязальный **беечный** с напольным шпулярником для выработки бейки, бахромы, класс 10, 15, число гребенок 7

Машина основовязальная плоская двухфонтурная:

33-355-2 для вязания эластичных бинтов, класс 12, число гребенок 6

33-355-3 для выработки трикотажных и текстильно-галантерейных изделий, с долго-раппортным узоробразующим механизмом

Таблица 98 - Группа 355 Нормы с 1 по 3

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	33-355 1	33-355 2	33-355 3
1	2	3	4	5	6
27	Затраты труда рабочих-монтажников	чел-ч	254,8	280	334,6
2	Средний разряд работ		3,1	3,2	3,2
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,29	9,25	9,75

Окончание таблицы 98

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	33-355 1	33-355 2	33-355 3
1	2	3	4	5	6
Машины и механизмы					
200-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 3 т	маш-ч	1,02	-	-
200-0003	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т	маш-ч	-	4,31	-
200-0005	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15 т	маш-ч	-	-	4,51
200-0025	Таль электрическая, грузоподъемность 10т	маш-ч	-	-	5,79
202-1102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, грузоподъемность 10т	маш-ч	1,02	4,31	-
202-1104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, грузоподъемность 16 т	маш-ч	-	-	4,51
203-0101	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш-ч	0,25	0,63	0,73
203-0401	Лебедки электрические, тяговое усилие до 5,79 кН [0,59 т]	маш-ч	1,27	-	-
203-0404	Лебедки электрические, тяговое усилие до 31,39 кН [3,2 т]	маш-ч	-	24,83	33,42
225-2302	Тельферы электрические, грузоподъемность 1 т	маш-ч	0,38	-	-
225-2305	Тельферы электрические, грузоподъемность 5 т	маш-ч	-	5,22	-
Материалы					
111-0587	Масло индустриальное И-20А	т	0,00102	0,1473	0,1473
115-0114	Шпалы пропитанные для железных дорог широкой когды, обрезные и необрезные хвойные [кроме лиственницы], тип I	шт	-	3	3
1545-0248	Скобы строительные	кг	30	30	30
1999-9001	Расход электроэнергии	кВт-ч	2,42	44,8	44,8
	Масса оборудования	т	0,94	7	10

Группа 356 Разное оборудование

Измеритель: шт

33-356-1 Машина резиноокруточная, двухсторонняя, количество выпускных барабанчиков 40

33-356-2 Станок катушконаматывающий перегонномотального типа, односторонний, количество катушек 4

Таблица 99 - Группа 356 Нормы с 1 по 2

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	33-356 1	33-356 2
1	2	3	4	5
27	Затраты труда рабочих-монтажников	чел-ч	79,8	26,6
2	Средний разряд работ		2,9	3
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,62	0,75
Машины и механизмы				
200-0002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	1,31	0,33
202-1102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, грузоподъемность 10т	маш-ч	1,31	0,33
203-0101	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш-ч	-	0,09
203-0401	Лебедки электрические, тяговое усилие до 5,79 кН [0,59 т]	маш-ч	-	0,88
203-0402	Лебедки электрические, тяговое усилие до 12,26 кН [1,25 т]	маш-ч	4,06	-
225-2301	Тельферы электрические, грузоподъемность 0,5 т	маш-ч	0,25	-
225-2303	Тельферы электрические, грузоподъемность 2 т	маш-ч	-	0,58
Материалы				
111-0587	Масло индустриальное И-20А	т	0,0005	0,0005
1999-9001	Расход электроэнергии	кВт-ч	9,8	2,8
	Масса оборудования	т	1,9	0,35

8.2 Красящее и отделочное оборудование**Группа 361 Красящее и отделочное оборудование для чулочно-носочных и перчаточных изделий**

Измеритель: шт

33-361-1 Аппарат красящий для чулочно-носочных и перчаточных изделий

33-361-2 Машина для обработки детских рейтуз со следом

33-361-3 Машина для обработки чулочно-носочных изделий

Таблица 100 - Группа 361 Нормы с 1 по 3

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	33-361 1	33-361 2	33-361 3
1	2	3	4	5	6
27	Затраты труда рабочих-монтажников	чел-ч	95,2	274,4	203
2	Средний разряд работ		3,7	3,4	3,2
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,77	6,78	5,22
	Машины и механизмы				
200-0002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	1,66	3,06	-
200-0003	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т	маш-ч	-	-	2,54
202-1102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, грузоподъемность 10т	маш-ч	1,66	3,06	2,54
203-0101	Автопогрузчики, грузоподъемность 5т	маш-ч	0,45	0,4	0,03
203-0402	Лебедки электрические, тяговое усилие до 12,26 кН [1,25 т]	маш-ч	2,46	-	-
203-0404	Лебедки электрические, тяговое усилие до 31,39 кН [3,2 т]	маш-ч	-	18,16	8,84
225-2303	Тельферы электрические, грузоподъемность 2 т	маш-ч	8,72	-	-
225-2305	Тельферы электрические, грузоподъемность 5 т	маш-ч	-	31	5,79
231-0101	Насосы для водопонижения и водоотлива, мощность 2,8 кВт	маш-ч	-	0,88	0,38
	Материалы				
111-0587	Масло индустриальное И-20А	т	0,002	0,003	0,002
140-9053	Пар	кг	460	250	390
142-0010-2	Вода	м3	9	0,8	-
1999-9001	Расход электроэнергии	кВт-ч	4,2	212	63
	Масса оборудования	т	1,5	4,4	4,25

Группа 362 Красящее и отделочное оборудование для трикотажного полотна и изделий

Измеритель: шт

- 33-362-1 Машина для промывки и других мокрых обработок трикотажного полотна
33-362-2 Аппарат красильный для окраски и беления в навоях трикотажного полотна
33-362-3 Машина барабанного типа для сушки полотна с круглотрикотажных машин
33-362-4 Машина эжекторная красящая
33-362-5 Машина для обработки круглого трикотажного полотна
33-362-6 Машина для стабилизации кругловязаного полотна
33-362-7 Аппарат котловой для терморелаксации лент пряжи, нитей и искусственных трикотажных изделий

Таблица 101 - Группа 362 Нормы с 1 по 4

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	33-362 1	33-362 2	33-362 3	33-362 4
1	2	3	4	5	6	7
27	Затраты труда рабочих-монтажников	чел-ч	739,2	376,6	823,2	551,6
2	Средний разряд работ		3,3	3,3	3,6	3,5
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	10,35	7,46	23,68	15,74
	Машины и механизмы					
200-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 3 т	маш-ч	-	-	10,38	5,97
200-0002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	-	3,48	-	1,36
200-0005	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15т	маш-ч	5,04	-	-	-
202-1102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, грузоподъемность 10т	маш-ч	-	3,48	10,68	7,63
202-1104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, грузоподъемность 16т	маш-ч	5,04	-	-	-
203-0101	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш-ч	-	-	2,55	0,32
203-0404	Лебедки электрические, тяговое усилие до 31,39 кН [3,2 т]	маш-ч	22,15	9,84	5,56	14,55
204-2900	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания: низкий 0,1 МПа [и кгс/см2], высокий 10 МПа [100 кгс/см2]	маш-ч	-	-	1,35	0,19
225-2304	Тельферы электрические, грузоподъемность 3,2 т	маш-ч	55,13	17,07	33,48	22,42
231-0101	Насосы для водопонижения и водоотлива, мощность 2,8 кВт	маш-ч	0,91	1,65	0,23	1,54
	Материалы					
111-0587	Масло индустриальное И-20А	т	0,002	0,002	0,002	0,002
111-1746	Прокладки резиновые [пластина техническая прессованная]	кг	0,3	0,2	1	-
115-0114	Шпалы пропитанные для железных дорог широкой колеи, обрезные и необрезные хвойные [кроме лиственницы], тип 1	шт	4	3	4	4
140-9053	Пар	кг	280	1810	3930	5530
142-0010-2	Вода	м3	2,8	40,7	0,16	75,65
1545-0248	Скобы строительные	кг	3	3	3	3
1546-0042	Масло веретенное	т	-	-	-	0,04
1999-9001	Расход электроэнергии	кВт-ч	196	143	281,3	85,75

Окончание таблицы 101

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	33-362 1	33-362 2	33-362 3	33-362 4
1	2	3	4	5	6	7
1999-9002	Расход сжатого воздуха Масса оборудования	100м3 т	- 13,68	0,0455 5,6	- 10,9	0,105 9,1

Таблица 102 - Группа 362 Нормы с 5 по 7

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	33-362 5	33-362 6	33-362 7
1	2	3	4	5	6
27	Затраты труда рабочих-монтажников	чел-ч	310,8	309,4	308
2	Средний разряд работ		3,1	3,3	3,3
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	7,44	11,46	5,9
	Машины и механизмы				
200-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 3 т	маш-ч	-	3,39	1,12
200-0002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	-	1,92	1,57
200-0003	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т	маш-ч	3,56	-	-
202-1102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, грузоподъемность 10т	маш-ч	3,55	5,61	2,69
203-0101	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш-ч	0,3	0,49	0,28
203-0404	Лебедки электрические, тяговое усилие до 31,39 кН (3,2 т)	маш-ч	10,4	9,43	6,41
225-2304	Тельферы электрические, грузоподъемность 3,2 т	маш-ч	-	-	14,27
225-2305	Тельферы электрические, грузоподъемность 5 т	маш-ч	4,38	15,02	-
231-0101	Насосы для водопонижения и водоотлива, мощность 2,8 кВт	маш-ч	0,09	0,17	0,81
	Материалы				
111-0587	Масло индустриальное И-20А	т	0,01	0,002	0,004
115-0114	Шпалы пропитанные для железных дорог широкой колеи, обрезные и необрезные хвойные [кроме лиственницы], тип 1	шт	4	4	4
140-9053	Пар	кг	740	210	250
142-0010-2	Вода	м3	-	-	4,48
1545-0248	Скобы строительные	кг	3	3	3
1999-9001	Расход электроэнергии	кВт-ч	17,15	456,8	32,34
1999-9002	Расход сжатого воздуха Масса оборудования	100м3 т	0,152 4,9	- 4,93	0,21 3,5

Группа 363 Браковочно-накатное и упаковочное оборудование

Измеритель: шт

33-363-1 Машина раскатная укладываемая 33-363-2 Жгуторасправитель для кругловязаного полотна 33-363-3 Машина накатная для красящих навоев 33-363-4 Машина раскатная для красящих навоев
Машина контрольная для трикотажного полотна, ширина:
33-363-5 1200мм 33-363-6 2200 мм

Таблица 103 - Группа 363 Нормы с 1 по 6

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	33-363 1	33-363 2	33-363 3	33-363 4	33-363 5	33-363 6
1	2	3	4	5	6	7	8	9
27	Затраты труда рабочих-монтажников	чел-ч	58,8	99,4	229,6	208,6	44,8	112
2	Средний разряд работ		3,6	2,9	3,3	3,3	3	3
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,64	3,46	8,34	3,86	2,31	6,21
	Машины и механизмы							
200-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 3 т	маш-ч	0,73	-	-	-	1,03	2,92
200-0002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	-	1,73	3,9	1,86	-	-
202-1102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, грузоподъемность 10т	маш-ч	0,73	1,73	3,9	1,86	1,03	2,92
203-0101	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш-ч	0,18	-	0,52	0,14	0,25	0,37
203-0401	Лебедки электрические, тяговое усилие до 5,79 кН [0,59 т]	маш-ч	0,74	-	-	-	-	-
203-0402	Лебедки электрические, тяговое усилие до 12,26 кН [1,25 т]	маш-ч	-	5,62	6,67	18,51	0,89	16,25

Окончание таблицы 103

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	33-363 1	33-363 2	33-363 3	33-363 4	33-363 5	33-363 6
1	2	3	4	5	6	7	8	9
225-2302	Тельферы электрические, грузоподъемность 1 т	маш-ч	-	-	-	-	0,38	-
225-2303	Тельферы электрические, грузоподъемность 2 т	маш-ч	1,44	1,12	13,48	1,98	-	0,68
231-0101	Насосы для водопонижения и водоотлива, мощность 2,8 кВт	маш-ч	-	-	0,05	-	-	-
233-0201	Машины сверлильные электрические	маш-ч	-	-	1,35	1,72	-	-
111-0587	Материалы Масло промышленное И-20А	т	0,002	0,005	0,004	0,004	0,002	0,0056
140-9053	Пар	кг	-	-	120	-	-	-
142-0010-2	Вода	м3	-	-	0,67	-	-	-
1999-9001	Расход электроэнергии	кВт-ч	3,1	7	36,4	14,7	1,12	5,8
1999-9002	Расход сжатого воздуха	100м3	-	-	0,012	-	-	-
	Масса оборудования	т	0,5	1,8	3,9	2,58	1,12	2,1

Группа 364 Разное оборудование

Измеритель: шт

33-364-1 Машина вертикально-выворотная для трикотажного полотна

Таблица 104 - Группа 364 Норма 1

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	33-364 1
1	2	3	4
27	Затраты труда рабочих-монтажников	чел-ч	30,8
2	Средний разряд работ		2,8
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,99
	Машины и механизмы		
200-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 3 т	маш-ч	0,44
202-1102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, грузоподъемность 10т	маш-ч	0,44
203-0101	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш-ч	0,11
203-0401	Лебедки электрические, тяговое усилие до 5,79 кН [0,59 т]	маш-ч	0,79
225-2301	Тельферы электрические, грузоподъемность 0,5 т	маш-ч	0,18
	Материалы		
111-0587	Масло промышленное И-20А	т	0,002
1999-9001	Расход электроэнергии	кВт-ч	2,8
	Масса оборудования	т	0,365

9 Оборудование для текстильно-галантерейной промышленности**9.1 Приготовительное оборудование****Группа 391 Шпульно-мотальное оборудование**

Измеритель: шт

33-391-1 Автомат перемоточный для перемотки пряжи с бобин на шпули, на 12 веретен 33-391-2
Машина прецизионная для крестовой намотки пряжи, на 10 веретен

Таблица 105 - Группа 391 Нормы с 1 по 2

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	33-391 1	33-391 2
1	2	3	4	5
27	Затраты труда рабочих-монтажников	чел-ч	81,2	68,6
2	Средний разряд работ		3,1	3,4
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,02	1,22
	Машины и механизмы			
200-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 3 т	маш-ч	1,43	0,61
202-1102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, грузоподъемность 10т	маш-ч	1,43	0,61
203-0101	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш-ч	0,16	-

Окончание таблицы 105

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	33-391 1	33-391 2
1	2	3	4	5
203-0401	Лебедки электрические, тяговое усилие до 5,79 кН [0,59 т]	маш-ч	-	0,79
203-0402	Лебедки электрические, тяговое усилие до 12,26 кН [1,25 т]	маш-ч	15,51	-
225-2301	Тельферы электрические, грузоподъемность 0,5 т Материалы	маш-ч	0,68	0,6
111-0587	Масло индустриальное И-20А	т	0,0005	0,0005
1999-9001	Расход электроэнергии	кВт-ч	2,8	2,2
	Масса оборудования	т	1,57	0,7

Группа 392 Сновальное оборудование

Измеритель: шт

- 33-392-1 Машина сновальная секционная универсальная без шпулярника для натуральных и химических волокон, размер 110-350 мм
- 33-392-2 Шпулярник двухсторонний на 406 рабочих упаковок [к норме 33-392-1]
- 33-392-3 Машина сновальная со шпулярником для натуральной и синтетической основной нити на навои гардинно-кружевных машин, длина раскладки нитей 535 мм

Таблица 106 - Группа 392 Нормы с 1 по 3

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	33-392 1	33-392 2	33-392 3
1	2	3	4	5	6
27	Затраты труда рабочих-монтажников	чел-ч	51,8	133	151,2
2	Средний разряд работ		2,9	3,6	3,3
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,6	1,08	3,3
	Машины и механизмы				
200-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 3 т	маш-ч	1,22	0,54	1,58
202-1102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, грузоподъемность 10т	маш-ч	1,22	0,54	1,58
203-0101	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш-ч	0,16	-	0,14
203-0401	Лебедки электрические, тяговое усилие до 5,79 кН [0,59 т]	маш-ч	18,34	0,51	-
203-0402	Лебедки электрические, тяговое усилие до 12,26 кН [1,25 т]	маш-ч	-	-	17,08
225-2301	Тельферы электрические, грузоподъемность 0,5 т	маш-ч	0,21	0,18	-
225-2304	Тельферы электрические, грузоподъемность 3,2 т Материалы	маш-ч	-	-	0,72
111-0587	Масло индустриальное И-20А	т	0,0005	-	0,005
1999-9001	Расход электроэнергии	кВт-ч	2,5	-	6,3
	Масса оборудования	т	1,35	0,65	2,05

9.2 Ленетоткацкое оборудование**Группа 396 Ленетоткацкое оборудование**

Измеритель: шт

- Станок ленетоткацкий бесчелночный, количество концов:
- 33-396-1 10, заправочная ширина 40 мм
- 33-396-2 8, заправочная ширина 80 мм
- Станок ленетоткацкий бесчелночный автоматический, количество концов 2, заправочная ширина:
- 33-396-3 40 мм, с пухообдувом и механизмом всасывания пыли
- 33-396-4 80 мм

Таблица 107 - Группа 396 Нормы с 1 по 4

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	33-396 1	33-396 2	33-396 3	33-396 4
1	2	3	4	5	6	7
27	Затраты труда рабочих-монтажников	чел-ч	100,8	93,8	105	71,4
2	Средний разряд работ		3,2	3,2	4	3,3
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,54	3,54	1,99	2,6
	Машины и механизмы					
200-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 3 т	маш-ч	-	-	0,88	1,3
200-0002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	1,71	1,71	-	-

Окончание таблицы 107

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	33-396 1	33-396 2	33-396 3	33-396 4
1	2	3	4	5	6	7
202-1102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, грузоподъемность 10т	маш-ч	1,71	1,71	0,88	1,3
203-0101	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш-ч	0,12	0,12	0,23	-
203-0401	Лебедки электрические, тяговое усилие до 5,79 кН [0,59 т]	маш-ч	-	-	1,19	0,38
203-0402	Лебедки электрические, тяговое усилие до 12,26 кН [1,25 т]	маш-ч	19,23	18,91	-	14,39
225-2301	Тельферы электрические, грузоподъемность 0,5 т	маш-ч	-	-	0,74	0,63
225-2304	Тельферы электрические, грузоподъемность 3,2 т	маш-ч	0,98	0,98	-	-
	Материалы					
111-0587	Масло индустриальное И-20А	т	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005
1999-9001	Расход электроэнергии	кВт-ч	2,1	2,1	3,22	2,45
	Масса оборудования	т	2,52	2,51	0,75	1,18

9.3 Плетельное оборудование

Группа 401 Лентоплетельное оборудование

Измеритель: шт

33-401-1 Машина лентоплетельная, количество концов 1-2, число веретен до 66

Таблица 108 - Группа 401 Норма 1

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	33-401 1
1	2	3	4
27	Затраты труда рабочих-монтажников	чел-ч	26,6
2	Средний разряд работ		3
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,59
	Машины и механизмы		
200-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 3 т	маш-ч	0,26
202-1102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, грузоподъемность Ют	маш-ч	0,26
203-0101	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш-ч	0,07
203-0401	Лебедки электрические, тяговое усилие до 5,79 кН [0,59 т]	маш-ч	0,61
225-2301	Тельферы электрические, грузоподъемность 0,5 т	маш-ч	0,21
	Материалы		
111-0587	Масло индустриальное И-20А	т	0,0005
1999-9001	Расход электроэнергии	кВт-ч	0,4
	Масса оборудования	т	0,29

Группа 402 Шнуроплетельное оборудование

Измеритель: шт

33-402-1 Машина шнуроплетельная, класс 16-52

33-402-2 Машина шнуровязальная для изготовления нераспускаемых вязанных шнуров, диаметр цилиндра 8 мм, количество головок - 2, систем -1

Таблица 109 - Группа 402 Нормы с 1 по 2

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	33-402 1	33-402 2
1	2	3	4	5
27	Затраты труда рабочих-монтажников	чел-ч	26,6	46,2
2	Средний разряд работ		3	3,3
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,59	0,67
	Машины и механизмы			
200-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 3 т	маш-ч	0,26	0,3
202-1102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, грузоподъемность 10т	маш-ч	0,26	0,3
203-0101	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш-ч	0,07	0,07
203-0401	Лебедки электрические, тяговое усилие до 5,79 кН [0,59 т]	маш-ч	0,61	0,66
225-2301	Тельферы электрические, грузоподъемность 0,5 т	маш-ч	0,24	0,21
	Материалы			
111-0587	Масло индустриальное И-20А	т	0,0005	0,0005
1999-9001	Расход электроэнергии	кВт-ч	0,5	0,98

Окончание таблицы 109

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	33-402 1	33-402 2
1	2	3	4	5
	Масса оборудования	т	0,3	0,3

Группа 403 Тесьмоплетельное оборудование

Измеритель: шт

33-403-1 Машина тесьмоплетельная трехконечная для выработки тесьмы, количество веретен 63 [51]

Таблица 110 - Группа 403 Норма 1

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	33-403 1
1	2	3	4
27	Затраты труда рабочих-монтажников	чел-ч	28
2	Средний разряд работ		3
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,1
	Машины и механизмы		
200-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 3 т	маш-ч	0,49
202-1102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, грузоподъемность 10т	маш-ч	0,49
203-0101	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш-ч	0,12
203-0401	Лебедки электрические, тяговое усилие до 5,79 кН [0,59 т]	маш-ч	0,82
225-2301	Тельферы электрические, грузоподъемность 0,5 т	маш-ч	0,21
	Материалы		
111-0587	Масло индустриальное И-20А	т	0,0005
1999-9001	Расход электроэнергии	кВт-ч	0,4
	Масса оборудования	т	0,285

9.4 Гардино-тюлевое, кружевное и вышивальное оборудование**Группа 406 Гардино-тюлевые и кружевная машины**

Измеритель: шт

33-406-1 Машина основовязальная "Рашель" со шпулярником для гардинного полотна, класс до 12, количество гренок 13

33-406-2 Машина основовязальная для гардинного полотна, плоская, класс до 18, количество гренок 18

Таблица 111 - Группа 406 Нормы с 1 по 2

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	33-406 1	33-406 2
1	2	3	4	5
27	Затраты труда рабочих-монтажников	чел-ч	320,6	355,6
2	Средний разряд работ		3,5	3,6
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	8,75	10,21
	Машины и механизмы			
200-0003	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т	маш-ч	2,52	3,25
202-1102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, грузоподъемность 10т	маш-ч	6,02	6,75
203-0101	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш-ч	0,21	0,21
203-0404	Лебедки электрические, тяговое усилие до 31,39 кН [3,2 т]	маш-ч	19,01	24,72
225-2304	Тельферы электрические, грузоподъемность 3,2 т	маш-ч	1,3	-
225-2305	Тельферы электрические, грузоподъемность 5 т	маш-ч	-	1,44
	Материалы			
111-0587	Масло индустриальное И-20А	т	0,065	0,1822
115-0114	Шпалы пропитанные для железных дорог широкой колеи, обрезные и необрезные хвойные [кроме лиственницы], тип I	шт	3	3
1545-0248	Скобы строительные	кг	30	30
1999-9001	Расход электроэнергии	кВт-ч	4,2	50,4
	Масса оборудования	т	4,2	5,5

Группа 407 Вышивальные машины

Измеритель: шт

- 33-407-1 Машина вышивальная двухигольная со столом
Автомат вышивальный многоголовочный, количество головок:
- 33-407-2 4
- 33-407-3 6

Таблица 112 - Группа 407 Нормы с 1 по 3

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	33-407 1	33-407 2	33-407 3
1	2	3	4	5	6
27	Затраты труда рабочих-монтажников	чел-ч	26,6	37,8	37,8
2	Средний разряд работ		3	3	3
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,99	0,95	1,01
	Машины и механизмы				
200-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 3 т	маш-ч	0,98	0,42	0,45
202-1102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, грузоподъемность 10 т	маш-ч	0,98	0,42	0,45
203-0101	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш-ч	0,03	0,11	0,11
203-0401	Лебедки электрические, тяговое усилие до 5,79 кН [0,59 т]	маш-ч	0,46	0,77	0,8
225-2301	Тельферы электрические, грузоподъемность 0,5 т	маш-ч	0,18	0,25	0,25
	Материалы				
111-0587	Масло индустриальное И-20А	т	0,0001	0,0001	0,0001
1999-9001	Расход электроэнергии	кВт-ч	2,8	2,8	2,8
	Масса оборудования	т	0,096	0,41	0,44

Группа 408 Вспомогательное оборудование

Измеритель: шт

- 33-408-1 Машина картонасекательная к вышивальным автоматам
- 33-408-2 Машина копировально-множительная к вышивальным автоматам
- 33-408-3 Станок для сортировки по номерам [высоте] звеньев узорной цепи
- 33-408-4 Станок для шлифовки уклонов звеньев рисунчатых цепей

Таблица 113 - Группа 408 Нормы с 1 по 4

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	33-408 1	33-408 2	33-408 3	33-408 4
1	2	3	4	5	6	7
27	Затраты труда рабочих-монтажников	чел-ч	39,2	26,6	35	26,6
2	Средний разряд работ		3,2	3	3,2	3
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,76	0,94	0,75	0,43
	Машины и механизмы					
200-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 3 т	маш-ч	0,11	0,42	0,33	0,19
202-1102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, грузоподъемность 10т	маш-ч	0,62	0,42	0,33	0,19
203-0101	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш-ч	0,03	0,1	0,09	0,05
203-0401	Лебедки электрические, тяговое усилие до 5,79 кН [0,59 т]	маш-ч	0,47	0,75	0,67	0,56
225-2301	Тельферы электрические, грузоподъемность 0,5 т	маш-ч	0,21	0,25	0,21	0,21
	Материалы					
111-0587	Масло индустриальное И-20А	т	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005
1999-9001	Расход электроэнергии	кВт-ч	2,8	2,8	2,8	2,8
	Масса оборудования	т	0,3	0,16	0,4	0,13

9.5 Оборудование для окраски, отделки и уборки**Группа 411 Красильно-отделочное оборудование для гардинно-тюлевых изделий и лент**

Измеритель: шт

- Линия для непрерывного крашения, промывки, сушки лент:
- 33-411-1 из вискозных волокон
- 33-411-2 хлопчатобумажных
- 33-411-3 Аппарат красильный для крашения и беления гардинно-кружевного полотна в навоях под давлением
- 33-411-4 Машина для накачки гардинно-кружевных полотен на навой перед окрашиванием, рабочая ширина 3600 мм
- 33-411-5 Машина для раскатывания гардинно-кружевных полотен после крашения, рабочая ширина 3600 мм

Таблица 114 - Группа 411 Нормы с 1 по 5

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	33-411 1	33-411 2	33-411 3	33-411 4	33-411 5
1	2	3	4	5	6	7	8
27	Затраты труда рабочих-монтажников	чел-ч	1082,2	1015	571,2	193,2	217
2	Средний разряд работ		3,5	3,5	3,4	3,1	3,2
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	51,58	47,33	16	10,19	7,7
	Машины и механизмы						
200-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 3 т	маш-ч	-	-	5,48	4,85	3,66
200-0002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	-	-	1,63	-	-
200-0003	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т	маш-ч	13,16	12,43	-	-	-
202-1102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, грузоподъемность 10т	маш-ч	13,16	12,43	7,1	4,85	3,66
203-0101	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш-ч	24,61	21,91	0,67	0,49	0,18
203-0404	Лебедки электрические, тяговое усилие до 31,39 кН [3,2т]	маш-ч	41,24	41,24	40,21	31,28	31,19
204-2900	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания: низкий 0,1 МПа [1 кгс/см ²], высокий 10 МПа [100 кгс/см ²]	маш-ч	-	-	0,19	-	-
225-2303	Тельферы электрические, грузоподъемность 2 т	маш-ч	-	-	14,62	5,57	3,22
225-2305	Тельферы электрические, грузоподъемность 5 т	маш-ч	90,28	89,44	-	-	-
231-0101	Насосы для водопонижения и водоотлива, мощность 2,8 кВт	маш-ч	2,15	1,86	3,74	-	0,68
	Материалы						
111-0587	Масло индустриальное И-20А	т	0,02	0,02	0,004	-	-
115-0114	Шпалы пропитанные для железных дорог широкой колеи, обрезные и необрезные хвойные [кроме лиственницы], тип I	шт	6	6	3	-	-
140-9053	Пар	кг	360	170	6050	-	-
142-0010-2	Вода	м ³	5,04	3,57	83,85	-	-
1545-0248	Скобы строительные	кг	60	60	30	-	-
1546-0042	Масло веретенное	т	-	-	0,04	-	-
1999-9001	Расход электроэнергии	кВт-ч	890	571	339	40	18,34
1999-9002	Расход сжатого воздуха	100м ³	7,2	5,1	0,021	-	0,088
	Масса оборудования	т	21,1	19,3	8,61	5,7	4,6

Группа 412 Уборочные и браковочные машины

Измеритель: шт

33-412-1 Машина уборочная для браковки, промера и накачки суровых лент

Таблица 115 - Группа 412 Норма 1

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	33-412 1
1	2	3	4
27	Затраты труда рабочих-монтажников	чел-ч	32,2
2	Средний разряд работ		3
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,18
	Машины и механизмы		
200-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 3 т	маш-ч	0,3
202-1102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, грузоподъемность 10т	маш-ч	0,3
203-0101	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш-ч	0,58
203-0401	Лебедки электрические, тяговое усилие до 5,79 кН [0,59 т]	маш-ч	0,66
225-2301	Тельферы электрические, грузоподъемность 0,5 т	маш-ч	0,25
	Материалы		
111-0587	Масло индустриальное И-20А	т	0,0005
1999-9001	Расход электроэнергии	кВт-ч	2,8
	Масса оборудования	т	0,338

10 Оборудование меховой промышленности

10.1 Сырейно-красильное оборудование

Группа 431 Оборудование мездрильное

Измеритель: шт

33-431-1 Машина мездрильная, рабочий проход 500 мм

33-431-2 Станок дисковый мездрильный, производительность 600-1700 шт/ч

33-431-3 Станок для заточки дисковых ножей, производительность 5-10 шт/ч

Таблица 116 - Группа 431 Нормы с 1 по 3

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	33-431 1	33-431 2	33-431 3
1	2	3	4	5	6
27	Затраты труда рабочих-монтажников	чел-ч	18,2	18,2	16,8
2	Средний разряд работ		3,1	3,1	3
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,58	0,58	0,3
	Машины и механизмы				
203-0101	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш-ч	0,58	0,58	0,3
203-0401	Лебедки электрические, тяговое усилие до 5,79 кН [0,59 т]	маш-ч	-	-	0,21
203-0402	Лебедки электрические, тяговое усилие до 12,26 кН [1,25 т]	маш-ч	0,38	0,38	-
	Материалы				
1999-9001	Расход электроэнергии	кВт-ч	7,38	1,08	2,16
	Масса оборудования	т	0,86	0,7	0,26

Группа 432 Оборудование шерстосгонное

Измеритель: шт

Машина стригальная мелких шкур, производительность:

33-432-1 550 шт/ч

33-432-2 400 шт/ч

33-432-3 Машина стригальная крупных шкур, производительность 20 шт/ч

33-432-4 Машина проходная шерсторезная, производительность 80-100 шт/ч

Таблица 117 - Группа 432 Нормы с 1 по 4

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	33-432 1	33-432 2	33-432 3	33-432 4
1	2	3	4	5	6	7
27	Затраты труда рабочих-монтажников	чел-ч	23,8	22,4	28	29,4
2	Средний разряд работ		3,2	3,1	3	3,2
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,72	0,49	0,68	0,78
	Машины и механизмы					
203-0101	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш-ч	0,72	0,49	0,68	0,78
203-0401	Лебедки электрические, тяговое усилие до 5,79 кН [0,59 т]	маш-ч	-	0,21	-	-
203-0402	Лебедки электрические, тяговое усилие до 12,26 кН [1,25 т]	маш-ч	0,38	-	0,47	0,47
	Материалы					
1999-9001	Расход электроэнергии	кВт-ч	36	68,4	27,9	14,4
	Масса оборудования	т	0,55	0,23	1,04	1,4

Группа 433 Барабаны, баркасы

Измеритель: шт

33-433-1 Баркас вместимостью 5 м3

Барабан механизированный с загрузкой шкурок:

33-433-2 30-35 шт/ч

33-433-3 180 шт/ч

33-433-4 49-500 шт/ч

Таблица 118 - Группа 433 Нормы с 1 по 4

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	33-433 1	33-433 2	33-433 3	33-433 4
1	2	3	4	5	6	7
27	Затраты труда рабочих-монтажников	чел-ч	40,6	44,8	68,6	75,6
2	Средний разряд работ		3,6	3,4	3,7	3,7
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,16	2,53	2,87	3,13
	Машины и механизмы					
202-1102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, грузоподъемность 10т	маш-ч	0,74	2,23	2,26	2,43
203-0101	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш-ч	0,42	0,3	0,61	0,7
203-0402	Лебедки электрические, тяговое усилие до 12,26 кН [1,25 т]	маш-ч	3,82	3,48	4,4	-
203-0403	Лебедки электрические, тяговое усилие до 19,62 кН [2 т]	маш-ч	-	-	-	6,58
	Материалы					
1999-9001	Расход электроэнергии	кВт-ч	7,2	5,4	11,16	17,1
	Масса оборудования	т	2,4	1,7	3,54	4

Группа 434 Оборудование разбивочное

Измеритель: шт

Машина разбивочная, производительность:

33-434-1 200-250 шт/ч, овчина

33-434-2 1200 шт/ч, кролик

Таблица 119 - Группа 434 Нормы с 1 по 2

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	33-434 1	33-434 2
1	2	3	4	5
27	Затраты труда рабочих-монтажников	чел-ч	25,2	21
2	Средний разряд работ		3,2	3,2
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,57	0,8
	Машины и механизм и			
203-0101	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш-ч	0,57	0,8
203-0402	Лебедки электрические, тяговое усилие до 12,26 кН [1,25 т]	маш-ч	0,38	-
203-0403	Лебедки электрические, тяговое усилие до 19,62 кН [2 т]	маш-ч	-	0,58
	Материалы			
1999-9001	Расход электроэнергии	кВт-ч	12,15	16,2
	Масса оборудования	т	0,65	0,94

Группа 435 Оборудование намазное, двоения, склеивания

Измеритель: шт

33-435-1 Машина намазная, производительность 500-650 шт/ч

33-435-2 Машина для двоения меха

33-435-3 Машина для склеивания меха на тканевой основе, производительность 60-120 мм/мин

Таблица 120 - Группа 435 Нормы с 1 по 3

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	33-435 1	33-435 2	33-435 3
1	2	3	4	5	6
27	Затраты труда рабочих-монтажников	чел-ч	23,8	23,8	19,6
2	Средний разряд работ		3,2	3,1	3,1
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,1	1,07	0,88
	Машины и механизмы				
203-0101	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш-ч	1,1	1,07	0,88
203-0401	Лебедки электрические, тяговое усилие до 5,79 кН [0,59 т]	маш-ч	-	-	0,38
203-0402	Лебедки электрические, тяговое усилие до 12,26 кН [1,25 т]	маш-ч	0,47	0,47	-
	Материалы				
1999-9001	Расход электроэнергии	кВт-ч	3,12	20,7	1,08
	Масса оборудования	т	1,5	1,4	1

Группа 436 Оборудование колотильное

Измеритель: шт

Машина колотильная, рабочий проход:

33-436-1 500 мм

33-436-2 1000мм

Таблица 121 - Группа 436 Нормы с 1 по 2

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	33-436 1	33-436 2
1	2	3	4	5
27	Затраты труда рабочих-монтажников	чел-ч	15,4	16,8
2	Средний разряд работ		3	3
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,55	0,51
	Машины и механизмы			
203-0101	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш-ч	0,55	0,51
203-0401	Лебедки электрические, тяговое усилие до 5,79 кН [0,59 т]	маш-ч	0,21	0,21
	Материалы			
1999-9001	Расход электроэнергии	кВт-ч	1,08	5,04
	Масса оборудования	т	0,16	0,2

Группа 437 Оборудование чесальное

Измеритель: шт

33-437-1 Чесальная машина, рабочий проход 1200 мм, производительность 157 шт/ч

Таблица 122 - Группа 437 Норма 1

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	33-437 1
1	2	3	4
27	Затраты труда рабочих-монтажников	чел-ч	18,2
2	Средний разряд работ		3,1
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6
	Машины и механизмы		
203-0101	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш-ч	0,6
203-0401	Лебедки электрические, тяговое усилие до 5,79 кН [0,59 т]	маш-ч	0,38
	Материалы		
1999-9001	Расход электроэнергии	кВт-ч	8,53
	Масса оборудования	т	0,72

Группа 438 Оборудование сушильное

Измеритель: шт

Сушилка рамная, количество рам:

33-438-1 8

33-438-2 14, подвесная

33-438-3 18, подвесная

33-438-4 60, двухъярусная

33-438-5 Сушилка для древесных опилок

Таблица 123 - Группа 438 Нормы с 1 по 5

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	33-439 1	33-438 2	33-438 3	33-438 4	33-438 5
1	2	3	4	5	6	7	8
27	Затраты труда рабочих-монтажников	чел-ч	92,4	166,6	109,2	273	246,4
2	Средний разряд работ		3,5	3,7	3,7	3,9	3,9
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,64	1,95	4,04	6,04	14,23
	Машины и механизмы						
202-1102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, грузоподъемность 10т	маш-ч	1,25	1,53	3,15	4,81	11,34
203-0101	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш-ч	0,39	6,42	0,89	1,23	2,89

Окончание таблицы 123

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	33-438 1	33-438 2	33-438 3	33-438 4	33-438 5
1	2	3	4	5	6	7	8
203-0401	Лебедки электрические, тяговое усилие до 5,79 кН [0,59 т]	маш-ч	2,57	3,74	-	4,58	4,03
203-0402	Лебедки электрические, тяговое усилие до 12,26 кН [1,25т]	маш-ч	-	-	4,88	1,3	2,61
203-0403	Лебедки электрические, тяговое усилие до 19,62 кН [2т]	маш-ч	-	-	-	6,37	4,53
	Материалы						
1999-9001	Расход электроэнергии	кВт-ч	3,96	8,28	10,8	17,8	15,3
	Масса оборудования	т	2,2	2,4	7	9,6	19,7

Группа 439 Оборудование швейное

Измеритель: шт

Машина швейная:

33-439-1 стегальная

33-439-2 многоигольная

Таблица 124 - Группа 439 Нормы с 1 по 2

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	33-439 1	33-439 2
1	2	3	4	5
27	Затраты труда рабочих-монтажников	чел-ч	9,8	15,4
2	Средний разряд работ		2,9	3
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,6
	Машины и механизмы			
203-0101	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш-ч	0,02	0,6
203-0401	Лебедки электрические, тяговое усилие до 5,79 кН [0,59 т]	маш-ч	-	0,21
	Материалы			
1999-9001	Расход электроэнергии	кВт-ч	0,49	0,49
	Масса оборудования	т	0,03	0,25

Группа 440 Электроформы

Измеритель: шт

33-440-1 Машина для формования шапок, производительность 15-1000 шт/ч

Таблица 125 - Группа 440 Норма 1

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	33-440 1
1	2	3	4
27	Затраты труда рабочих-монтажников	чел-ч	23,8
2	Средний разряд работ		3,1
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,85
	Машины и механизмы		
203-0101	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш-ч	0,85
203-0403	Лебедки электрические, тяговое усилие до 19,62 кН [2 т]	маш-ч	0,56
	Материалы		
1999-9001	Расход электроэнергии	кВт-ч	16,3
	Масса оборудования	т	1,58

10.2 Разное оборудование**Группа 456 Разное оборудование**

Измеритель: шт

33-456-1 Прибор для определения маркировки меха

33-456-2 Машина для чистки пушных изделий, производительность 90-100 шт/ч

33-456-3 Машина маркировочная для нанесения реквизитов на пушные воротники, производительность 434 вор/ч

33-456-4 Машина рубильная, производительность 180-200 шт/ч

33-456-5 Гладильная машина, производительность 40-50 шт/ч

33-456-6 Агрегат формования воротников, производительность 60 вор/ч

33-456-7 Машина для тяжки-разбивки шкурок, производительность 94 шт/ч

Машина для правки шкурок норки, производительность:

33-456-8	600-1000 шт/ч
33-456-9	75 шт/ч
33-456-10	Машина для выворачивания шкурок норки
33-456-11	Машина проходная для межоперационной тяжки шкурок норки, производительность 640 шт/ч

Таблица 126 - Группа 456 Нормы с 1 по 6

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	33-456 1	33-456 2	33-456 3	33-456 4	33-456 5	33-456 6
1	2	3	4	5	6	7	8	9
27	Затраты труда рабочих-монтажников	чел-ч	9,8	16,8	15,4	28	19,6	22,4
2	Средний разряд работ		3	3	3	3,1	2,8	3,1
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,7	0,55	0,64	0,67	0,7
	Машины и механизмы							
202-1102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, грузоподъемность 10т	маш-ч	-	0,63	0,52	0,46	0,55	0,54
203-0101	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш-ч	0,02	0,07	0,03	0,18	0,12	0,16
	Материалы							
1999-9001	Расход электроэнергии	кВт-ч	0,49	0,49	0,32	13,86	17,28	18
	Масса оборудования	т	0,03	0,4	0,12	1,02	0,69	0,85

Таблица 127 - Группа 456 Нормы с 7 по 11

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	33-456 7	33-456 8	33-456 9	33-456 10	33-456 11
1	2	3	4	5	6	7	8
27	Затраты труда рабочих-монтажников	чел-ч	21	18,2	16,8	15,4	23,8
2	Средний разряд работ		3	3	3	3,2	3
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,67	0,62	0,71	0,55	1,13
	Машины и механизмы						
202-1102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, грузоподъемность 10т	маш-ч	0,53	0,51	0,54	0,52	0,85
203-0101	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш-ч	0,14	0,11	0,17	0,03	0,28
	Материалы						
1999-9001	Расход электроэнергии	кВт-ч	3,6	1,08	1,08	1,08	7,2
	Масса оборудования	т	0,8	0,6	0,9	0,15	1,6

11 Оборудование швейных и швейно-трикотажных предприятий и производств

11.1 Оборудование экспериментальных цехов и подготовительно-раскройного производства

Группа 481 Оборудование экспериментальных цехов

Измеритель: шт

33-481-1	Установка передвижная для скоростного копирования раскладок лекал
33-481-2	Машина фотоэлектронная для измерения площади лекал
33-481-3	Машина для высекания внутренних контуров лекал из картона
33-481-4	Машина для высекания фигурных отверстий на лекалах из картона
33-481-5	Станок для клеймения срезов лекал из картона
33-481-6	Машина для вырезания наружных контуров лекал из картона
33-481-7	Машина швейная для скрепления листов картона

Таблица 128 - Группа 481 Нормы с 1 по 3

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	33-481 1	33-481 2	33-481 3
1	2	3	4	5	6
27	Затраты труда рабочих-монтажников	чел-ч	25,2	58,8	29,4
2	Средний разряд работ		2,7	3,3	3,3
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,09	1,26	0,53
	Машины и механизмы				
200-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 3 т	маш-ч	0,04	0,56	0,09
202-1102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, грузоподъемность 10т	маш-ч	0,04	0,56	0,41
203-0101	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш-ч	0,01	0,14	0,03
203-0401	Лебедки электрические, тяговое усилие до 5,79 кН [0,59 т]	маш-ч	0,42	0,89	0,46
225-2301	Тельферы электрические, грузоподъемность 0,5 т	маш-ч	0,18	3,39	0,18
	Материалы				
111-0587	Масло индустриальное И-20А	т	0,00035	0,00035	0,00035
1999-9001	Расход электроэнергии	кВт-ч	3,2	0,6	0,2
	Масса оборудования	т	0,04	0,525	0,093

Таблица 129 - Группа 481 Нормы с 4 по 7

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	33-481 4	33-481 5	33-481 6	33-481 7
1	2	3	4	5	6	7
27	Затраты труда рабочих-монтажников	чел-ч	22,4	25,2	30,8	26,6
2	Средний разряд работ		2,7	2,7	2,8	2,8
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,67	0,53	0,65	0,69
	Машины и механизмы					
200-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 3 т	маш-ч	0,24	0,06	0,15	0,15
202-1102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, грузоподъемность 10т	маш-ч	0,37	0,45	0,46	0,5
203-0101	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш-ч	0,06	0,02	0,04	0,04
203-0401	Лебедки электрические, тяговое усилие до 5,79 кН [0,59 т]	маш-ч	0,21	0,44	0,52	0,52
225-2301	Тельферы электрические, грузоподъемность 0,5 т	маш-ч	0,21	0,16	0,39	0,21
	Материалы					
111-0587	Масло индустриальное И-20А	т	0,00035	0,00035	0,00035	0,00035
1999-9001	Расход электроэнергии	кВт-ч	0,3	0,06	0,2	0,3
	Масса оборудования	т	0,22	0,06	0,13	0,147

Группа 482 Браковочно-промерочное оборудование и расчетное

Измеритель: шт

33-482-1 Машина контрольно-мерильная

33-482-2 Стол для контрольного промера ткани с электроприводом и электромеханическим отбойником

33-482-3 Машина вычислительная

Таблица 130 - Группа 482 Нормы с 1 по 3

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	33-482 1	33-482 2	33-482 3
1	2	3	4	5	6
27	Затраты труда рабочих-монтажников	чел-ч	65,8	40,6	11,2
2	Средний разряд работ		3,3	3,3	2,6
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,4	0,61	0,1
	Машины и механизмы				
200-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 3 т	маш-ч	1,96	0,12	0,05
202-1102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, грузоподъемность 10т	маш-ч	1,96	0,46	0,05
203-0101	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш-ч	0,48	0,03	-
203-0401	Лебедки электрические, тяговое усилие до 5,79 кН [0,59 т]	маш-ч	-	0,49	0,05
203-0402	Лебедки электрические, тяговое усилие до 12,26 кН [1,25 т]	маш-ч	1,52	-	-
225-2301	Тельферы электрические, грузоподъемность 0,5 т	маш-ч	-	2,01	-
225-2302	Тельферы электрические, грузоподъемность 1 т	маш-ч	0,77	-	-
233-0201	Машины сверлильные электрические	маш-ч	-	1,3	-
	Материалы				
111-0587	Масло индустриальное И-20А	т	0,00035	0,0035	-
1999-9001	Расход электроэнергии	кВт-ч	2,24	0,56	-
	Масса оборудования	т	2,7	0,1	0,047

Группа 483 Настильно-раскройное оборудование

Измеритель: шт [нормы 1,3-12]; секция [норма 2]

- 33-483-1 Машина настильная для трикотажного полотна, габаритные размеры 9000x1830 мм
 33-483-2 Секция настильного стола к машине [норма 33-483-1]
 33-483-3 Машина для настиления в книжку основовязанных полотен, габаритные размеры 19620x2550 мм
 33-483-4 Стол настильный двухплоскостной механизированный, габаритные размеры 6500x1650 мм
 33-483-5 Машина электрозакройная дисковая
 Машина раскройная ленточная, тип:
 33-483-6 РЛ-6
 33-483-7 РЛ-1000, РЛ-1250
 33-483-8 Машина электрозакройная передвижная с вертикальным ножом.
 33-483-9 Линейка прижимная
 33-483-10 Линейка конечная механическая для отрезания и крепления концов полотен настила
 33-483-11 Стол для комплектовки кроя, габаритные размеры 6000x1000x850 мм
 33-483-12 Стол для настиления ткани, габаритные размеры 12000x1600x850 мм

Таблица 131 - Группа 483 Нормы с 1 по 6

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	33-483 1	33-483 2	33-483 3	33-483 4	33-483 5	33-483 6
1	2	3	4	5	6	7	8	9
27	Затраты труда рабочих-монтажников	чел-ч	67,2	28	232,4	240,8	8,4	56
2	Средний разряд работ		3	3	3,5	3,1	3,9	3,4
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,9	0,83	6,59	2,84	0,02	1,3
	Машины и механизмы							
200-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 3 т	маш-ч	0,95	0,37	-	1,42	0,01	0,58
200-0002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	-	-	3,08	-	-	-
202-1102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, грузоподъемность 10т	маш-ч	0,95	0,37	3,08	1,42	0,01	0,58
203-0101	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш-ч	-	0,09	0,43	-	-	0,14
203-0401	Лебедки электрические, тяговое усилие до 5,79 кН [0,59 т]	маш-ч	-	0,72	0,38	-	0,01	0,91
203-0402	Лебедки электрические, тяговое усилие до 12,26 кН [1,25 т]	маш-ч	2,67	-	6,64	3,07	-	-
225-2301	Тельферы электрические, грузоподъемность 0,5 т	маш-ч	-	0,14	-	0,56	-	1,17
225-2302	Тельферы электрические, грузоподъемность 1 т	маш-ч	0,94	-	-	-	-	0,38
225-2303	Тельферы электрические, грузоподъемность 2 т	маш-ч	-	-	13,46	0,47	-	-
233-0201	Машины сверлильные электрические	маш-ч	0,05	0,05	0,11	-	-	-
	Материалы							
111-0587	Масло индустриальное И-20А	т	0,00035	-	0,00035	0,00035	-	0,00035
1999-9001	Расход электроэнергии	кВт-ч	1,1	-	2,4	4,3	0,4	5,2
	Масса оборудования	т	0,835	0,175	4,29	1,7	0,006	0,66

Таблица 132 - Группа 483 Нормы с 7 по 12

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	33-483 7	33-483 8	33-483 9	33-483 10	33-483 11	33-483 12
1	2	3	4	5	6	7	8	9
27	Затраты труда рабочих-монтажников	лгед-год	70	9,8	5,6	36,4	44,8	50,4
2	Средний разряд работ		3,3	3,9	2,9	3,1	3	3
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,27	0,09	0,09	0,4	0,45	1,19
	Машины и механизмы							
200-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 3 т	маш-ч	1,01	0,04	0,04	0,18	0,2	0,53
202-1102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, грузоподъемность 10т	маш-ч	1,01	0,04	0,04	0,18	0,2	0,53
203-0101	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш-ч	0,25	0,01	0,01	0,04	0,05	0,13
203-0401	Лебедки электрические, тяговое усилие до 5,79 кН [0,59 т]	маш-ч	1,65	0,04	0,03	0,53	0,56	0,86

Окончание таблицы 132

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	33-483 7	33-483 8	33-483 9	33-483 10	33-483 11	33-483 12
1	2	3	4	5	6	7	8	9
225-2301	Тельферы электрические, грузоподъемность 0,5 т	маш-ч	7,39	0,18	0,18	0,73	0,21	0,38
233-0201	Машины сверлильные электрические	маш-ч	-	-	-	0,05	0,13	0,26
111-0587	Материалы							
111-0587	Масло промышленное И-20А	т	0,0007	0,0007	-	0,00035	-	-
1999-9001	Расход электроэнергии	кВт-ч	7,2	0,9	-	0,4	-	-
	Масса оборудования	т	0,59	0,013	0,018	0,18	0,21	0,581

Группа 484 Разное оборудование

Измеритель: шт

- 33-484-1 Машина для продольного разрезания рулона трикотажного полотна по сгибу и намотке в рулон
- 33-484-2 Машина для нарезания продольной бейки с рулона трикотажного полотна
- 33-484-3 Машина для нарезания поперечной бейки по спирали
- 33-484-4 Автомат для печатания текста навесных ярлыков
- 33-484-5 Устройство для точечного спекания слоев настила
- 33-484-6 Полуавтомат для печатания и пришивания номеров к деталям покроя
- 33-484-7 Агрегат для дублирования и сшивания ткани
- 33-484-8 Машина для разрезания ткани под углом 45 градусов
- 33-484-9 Машина для заполнения реквизитов на текстильной ленте

Таблица 133 - Группа 484 Нормы с 1 по 5

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	33-484 1	33-484 2	33-484 3	33-484 4	33-484 5
1	2	3	4	5	6	7	8
27	Затраты труда рабочих-монтажников	чел-ч	22,4	23,8	23,8	22,4	7
2	Средний разряд работ		2,7	2,7	2,7	2,7	2,7
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4	0,74	0,42	0,28	0,02
	Машины и механизмы						
200-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 3 т	маш-ч	0,18	0,33	0,19	0,12	0,01
202-1102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, грузоподъемность 10т	маш-ч	0,18	0,33	0,19	0,12	0,01
203-0101	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш-ч	0,04	0,08	0,04	0,04	-
203-0401	Лебедки электрические, тяговое усилие до 5,79 кН [0,59т]	маш-ч	0,54	0,67	0,56	0,46	-
225-2301	Тельферы электрические, грузоподъемность 0,5 т	маш-ч	0,21	0,25	0,21	0,21	-
	Материалы						
111-0587	Масло промышленное И-20А	т	0,00035	0,00035	0,00035	0,00035	-
1999-9001	Расход электроэнергии	кВт-ч	0,2	1,4	0,2	0,1	0,1
1999-9002	Расход сжатого воздуха	100м3	-	-	-	0,035	-
	Масса оборудования	т	0,185	0,35	0,198	0,147	0,004

Таблица 134 - Группа 484 Нормы с 6 по 9

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	33-484 6	33-484 7	33-484 8	33-484 9
1	2	3	4	5	6	7
27	Затраты труда рабочих-монтажников	чел-ч	22,4	46,2	28	30,8
2	Средний разряд работ		3,6	3,1	2,8	3,1
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,18	1,42	1,03	0,36
	Машины и механизмы					
200-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 3 т	маш-ч	0,08	0,63	0,46	0,16
202-1102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, грузоподъемность 10т	маш-ч	0,08	0,63	0,46	0,16
203-0101	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш-ч	0,02	0,16	0,11	0,04
203-0401	Лебедки электрические, тяговое усилие до 5,79 кН [0,59 т]	маш-ч	0,1	0,95	0,81	0,52
225-2301	Тельферы электрические, грузоподъемность 0,5 т	маш-ч	0,84	-	0,44	0,21
225-2302	Тельферы электрические, грузоподъемность 1 т	маш-ч	-	1,22	-	-
	Материалы					
111-0587	Масло промышленное И-20А	т	0,0001	0,00035	0,00035	0,00035
1999-9001	Расход электроэнергии	кВт-ч	0,1	0,3	1,1	0,3
	Масса оборудования	т	0,071	0,653	0,485	0,16

11.2 Швейное оборудование

Группа 489 Кеттельные машины

Измеритель: шт

Машина кетельная:

- 33-489-1 для прикетлевки беек к верхнему трикотажу
 33-489-2 для чулочно-носочных изделий
 33-489-3 для кеттлевки изделий из кулирного трикотажа

Таблица 135 - Группа 489 Нормы с 1 по 3

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	33-489 1	33-489 2	33-489 3
1	2	3	4	5	6
27	Затраты труда рабочих-монтажников	чел-ч	12,6	15,4	11,2
2	Средний разряд работ		3,2	3,2	3,2
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,38	0,32	0,27
	Машины и механизмы				
200-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 3 т	маш-ч	0,17	0,14	0,12
202-1102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, грузоподъемность 10 т	маш-ч	0,17	0,14	0,12
203-0101	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш-ч	0,04	0,04	0,03
203-0401	Лебедки электрические, тяговое усилие до 5,79 кН [0,59 т]	маш-ч	0,17	0,16	0,14
225-2301	Тельферы электрические, грузоподъемность 0,5 т	маш-ч	0,21	0,21	0,21
	Материалы				
111-0587	Масло индустриальное И-20А	т	0,0001	0,0001	0,0001
1999-9001	Расход электроэнергии	кВт-ч	0,2	0,2	0,12
1999-9002	Расход сжатого воздуха	100М3	0,001	-	-
	Масса оборудования	т	0,165	0,136	0,115

Группа 490 Универсальные и специальные машины с промышленными столами

Измеритель: шт

- 33-490-1 Машина швейная универсальная специальная
 33-490-2 Машина швейная для обработки верха брюк с устройством для отрезания пояса
 Машина швейная специальная двухигольная:
 33-490-3 для притачивания тесьмы "Молния"
 33-490-4 для изготовления шлевок
 33-490-5 Машина швейная четырехигольная для одновременного выполнения 4-х складок, заципов
 33-490-6 Машина швейная одноигольная для обработки изделий больших габаритов
 33-490-7 Машина швейная ультразвуковая безнитковая
 33-490-8 Машина одноигольная для пиковки матрасов
 33-490-9 Штабелеукладчик
 33-490-10 Машина швейная специальная 12-иглочная для стяжки ватных настилов
 33-490-11 Машина швейная для сшивания концов тканей в красильно-отделочном производстве

Таблица 136 - Группа 490 Нормы с 1 по 6

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	33-490 1	33-490 2	33-490 3	33-490 4	33-490 5	33-490 6
1	2	3	4	5	6	7	8	9
27	Затраты труда рабочих-монтажников	чел-ч	18,2	19,6	16,8	18,2	18,2	16,8
2	Средний разряд работ		3,6	3,2	3,2	3,2	3,6	3,3
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,25	0,25	0,23	0,25	0,27	0,59
	Машины и механизмы							
200-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 3 т	маш-ч	0,11	0,11	0,1	0,11	0,12	0,26
202-1102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, грузоподъемность 10т	маш-ч	0,11	0,11	0,1	0,11	0,12	0,26
203-0101	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш-ч	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,07
203-0401	Лебедки электрические, тяговое усилие до 5,79 кН [0,59 т]	маш-ч	0,12	0,12	0,1	0,11	0,11	0,59

Окончание таблицы 136

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	33-490 1	33-490 2	33-490 3	33-490 4	33-490 5	33-490 6
1	2	3	4	5	6	7	8	9
225-2301	Тельферы электрические, грузоподъемность 0,5 т	маш-ч	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21
	Материалы							
111-0587	Масло промышленное И-20А	т	0,0013	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
1999-9001	Расход электроэнергии	кВт-ч	4,39	0,26	1,4	0,26	0,39	0,28
1999-9002	Расход сжатого воздуха	100м3	0,0001	-	-	-	-	-
	Масса оборудования	т	0,108	0,12	0,109	0,125	0,13	0,252

Таблица 137 - Группа 490 Нормы с 7 по 11

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	33-490 7	33-490 8	33-490 9	33-490 10	33-490 11
1	2	3	4	5	6	7	8
27	Затраты труда рабочих-монтажников	чел-ч	15,4	25,2	8,4	30,8	9,8
2	Средний разряд работ		3,2	2,7	3,2	2,7	3,3
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,32	0,9	0,08	0,23	0,55
	Машины и механизмы						
200-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 3 т	маш-ч	0,14	0,4	0,03	0,09	0,25
202-1102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, грузоподъемность 10т	маш-ч	0,14	0,4	0,03	0,09	0,25
203-0101	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш-ч	0,04	0,1	0,02	0,05	0,05
203-0401	Лебедки электрические, тяговое усилие до 5,79 кН [0,59 т]	маш-ч	0,12	0,72	0,03	0,56	0,61
225-2301	Тельферы электрические, грузоподъемность 0,5 т	маш-ч	0,21	0,25	0,18	0,21	0,39
	Материалы						
111-0587	Масло промышленное И-20А	т	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0002
1999-9001	Расход электроэнергии	кВт-ч	0,74	0,42	1	1,4	0,38
1999-9002	Расход сжатого воздуха	100м3	0,0018	-	-	-	-
	Масса оборудования	т	0,12	0,48	0,03	0,27	0,09

Группа 491 Швейные машины, автоматы и полуавтоматы

Измеритель: шт

- 33-491-1 Машина швейная полуавтомат для изготовления прямых петель
33-491-2 Машина швейная полуавтомат с автоматическим съемом и укладкой изделий
33-491-3 Автомат швейный для изготовления петель с глазом
Машина швейная полуавтомат:
33-491-4 для изготовления закрепок
33-491-5 для пришивания пуговиц
33-491-6 для пришивания этикеток
33-491-7 для сшивания внутреннего среза подборта с прикладом
33-491-8 для выполнения строчек сложной конфигурации
33-491-9 для пришивания накладок на петли
33-491-10 Машина швейная для стачивания деталей сложной конфигурации
Машина швейная полуавтомат:
33-491-11 для обработки прорезных карманов
33-491-12 для изготовления коротких прямых швов
33-491-13 для стачивания длинных криволинейных швов
33-491-14 для прокладывания строчки по сгибу
33-491-15 Автомат швейный для стачивания длинных швов

Таблица 138 - Группа 491 Нормы с 1 по 5

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	33-491 1	33-491 2	33-491 3	33-491 4	33-491 5
1	2	3	4	5	6	7	8
27	Затраты труда рабочих-монтажников	чел-ч	15,4	14	14	11,2	16,8
2	Средний разряд работ		3,3	3,3	3,2	3,4	3,5
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4	0,47	0,32	0,55	0,23
	Машины и механизмы						
200-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 3 т	маш-ч	0,18	0,21	0,14	0,24	0,1
202-1102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, грузоподъемность 10т	маш-ч	0,18	0,21	0,14	0,24	0,1

Окончание таблицы 138

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	33-491 1	33-491 2	33-491 3	33-491 4	33-491 5
1	2	3	4	5	6	7	8
203-0101	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш-ч	0,04	0,05	0,04	0,07	0,03
203-0401	Лебедки электрические, тяговое усилие до 5,79 кН [0,59 т]	маш-ч	0,19	0,21	0,16	0,24	0,11
225-2301	Тельферы электрические, грузоподъемность 0,5 т Материалы	маш-ч	0,21	0,21	0,21	0,21	0,18
111-0587	Масло индустриальное И-20А	т	0,0002	0,0001	0,0001	0,0002	0,0001
1999-9001	Расход электроэнергии	кВт-ч	0,36	0,35	2,6	0,45	0,18
1999-9002	Расход сжатого воздуха	100м3	-	0,0003	-	-	-
	Масса оборудования	т	0,11	0,2	0,146	0,068	0,105

Таблица 139 - Группа 491 Нормы с 6 по 10

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	33-491 6	33-491 7	33-491 8	33-491 9	33-491 10
1	2	3	4	5	6	7	8
27	Затраты труда рабочих-монтажников	чел-ч	9,8	11,2	11,2	15,4	18,2
2	Средний разряд работ		3,3	3,3	3,4	3,5	3,5
3	Затраты труда машинистов Машины и механизмы	чел-ч	0,16	0,23	0,32	0,23	0,25
200-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 3 т	маш-ч	0,07	0,09	0,14	0,1	0,11
202-1102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, грузоподъемность 10т	маш-ч	0,07	0,09	0,14	0,1	0,11
203-0101	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш-ч	0,02	0,05	0,04	0,03	0,03
203-0401	Лебедки электрические, тяговое усилие до 5,79 кН [0,59 т]	маш-ч	0,09	0,24	0,16	0,11	0,12
225-2301	Тельферы электрические, грузоподъемность 0,5 т Материалы	маш-ч	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21
111-0587	Масло индустриальное И-20А	т	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
1999-9001	Расход электроэнергии	кВт-ч	-	0,13	0,26	0,19	0,26
	Масса оборудования	т	0,075	0,205	0,13	0,103	0,142

Таблица 140 - Группа 491 Нормы с 11 по 15

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	33-491 11	33-491 12	33-491 13	33-491 14	33-491 15
1	2	3	4	5	6	7	8
27	Затраты труда рабочих-монтажников	чел-ч	12,6	11,2	14	14	29,4
2	Средний разряд работ		3,1	3,3	3,2	3,2	2,8
3	Затраты труда машинистов Машины и механизмы	чел-ч	0,47	0,4	0,59	0,51	1,26
200-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 3 т	маш-ч	0,21	0,18	0,26	0,23	0,56
202-1102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, грузоподъемность 10т	маш-ч	0,21	0,18	0,26	0,23	0,56
203-0101	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш-ч	0,05	0,04	0,07	0,05	0,14
203-0401	Лебедки электрические, тяговое усилие до 5,79 кН [0,59 т]	маш-ч	0,23	0,19	0,26	0,23	0,89
225-2301	Тельферы электрические, грузоподъемность 0,5 т Материалы	маш-ч	0,21	0,21	0,21	0,21	0,38
111-0587	Масло индустриальное И-20А	т	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
1999-9001	Расход электроэнергии	кВт-ч	0,26	0,28	0,26	0,26	2,1
1999-9002	Расход сжатого воздуха	100м3	0,001	0,0004	0,00125	-	-
	Масса оборудования	т	0,24	0,2	0,25	0,24	0,6

Группа 492 Разное оборудование

Измеритель: шт

33-492-1 Стол для ручных работ с приспособлениями, габаритные размеры 1400x800x850 мм

Таблица 141 - Группа 492 Норма 1

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	33-492 1
1	2	3	4
27	Затраты труда рабочих-монтажников	чел-ч	9,8
2	Средний разряд работ		3,1
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,12
	Машины и механизмы		
200-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 3 т	маш-ч	0,05
202-1102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, грузоподъемность 10т	маш-ч	0,05
203-0101	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш-ч	0,02
203-0401	Лебедки электрические, тяговое усилие до 5,79 кН [0,59 т]	маш-ч	0,16
225-2301	Тельферы электрические, грузоподъемность 0,5 т	маш-ч	0,18
	Масса оборудования	т	0,06

11.3 Оборудование влажно-тепловой обработки

Группа 496 Прессы

Измеритель: шт [нормы 1-16,18-31,33-44]; линия [нормы 17,32]

Пресс гидравлический:

- 33-496-1 типа СПРГ для сутюжки посадки проймы рукавов
- 33-496-2 легкий специальный типу ПЛГС для обработки окатов рукавов
- 33-496-3 универсальный типу ПГУ для влажно-тепловой обработки швейных изделий
- 33-496-4 двухпозиционный типа ПГА для нанесения клеевой аппликации
- 33-496-5 Пресс гладильный универсальный комбинированный типа ППК для влажно-тепловой обработки одежды после химчистки
- 33-496-6 Пресс пневматический типа СПР для сутюжки посадки проймы рукавов
Пресс пневматической отделки швейных изделий и деталей, тип:
- 33-496-7 ПП [паровой]
- 33-496-8 С8-351 [легкий]
- Пресс электропневматический:
- 33-496-9 гладильный с программным управлением типа С3371 для влажно-тепловой обработки изделий и деталей
- 33-496-10 клеевой для тепловой фиксации трикотажных изделий
- 33-496-11 типа КДРВ для обработки состояния мужских рубашек Прессы электромеханический гладильный, тип:
- 33-496-12 С8-361, для влажно-тепловой обработки изделий
- 33-496-13 С5-363, для утюжки швейных изделий и деталей
- 33-496-14 Установка для точечного спекания деталей воротников и манжет, тип С8-321
- 33-496-15 Пресс плоский для клеевого соединения деталей одежды, тип 19102
- 33-496-16 Установка непрерывного действия для дублирования, тип РГ5
- 33-496-17 Линия влажно-тепловой обработки мужских рубашек [в том числе нормы с 33-496-18 по 33-496-31]

Линия влажно-тепловой обработки мужских рубашек, в том числе:

- 33-496-18 аппарат загрузочный к прессу для склеивания заготовок воротника
- 33-496-19 пресс электропневматический точечный для соединения прокладки и детали воротника
- 33-496-20 пресс электрогидравлический с ленточным транспортером для склеивания прокладки воротников
- 33-496-21 пресс электропневматический для межпроцессной утюжки заготовок воротников
- 33-496-22 пресс электропневматический для межпроцессной утюжки заготовок манжет
- 33-496-23 пресс электропневматический для окончательной утюжки воротников
- 33-496-24 пресс электропневматический для окончательной утюжки манжет
- 33-496-25 пресс электропневматический с тремя плоскими манекенами для окончательной обработки рубашек
- 33-496-26 турбина вакуумная к прессу электропневматическому к норме 33-496-25
- 33-496-27 стол сборочный электропневматический
- 33-496-28 конвейер цепной горизонтально-замкнутый с распылительной камерой для подачи сорочек к прессу окончательной обработки сорочек
- 33-496-29 конвейер цепной горизонтально-замкнутый со межстольем для подачи сорочек в цехах влажно-тепловой обработки
- 33-496-30 установка компрессорная с воздушным охлаждением к линии
- 33-496-31 машина для упаковки изделий в полиэтиленовые пакеты
- 33-496-32 Линия влажно-тепловой обработки мужских костюмов [в том числе нормы с 33-496-33 по 33-496-43]

Линия влажно-тепловой обработки мужских костюмов, в том числе:

- 33-496-33 пресс пневматический для приутюживания отворотов и мелких деталей пиджака
 33-496-34 пресс электропневматический для разутюживания швов пиджаков и брюк
 33-496-35 пресс электропневматический для окончательной влажно-тепловой обработки пиджаков и брюк
 33-496-36 пресс электропневматический для приутюживания низков брюк
 33-496-37 пресс электропневматический с программным управлением для внутривидеопроцессной влажно-тепловой обработки пиджаков
 33-496-38 пресс электропневматический с программным управлением для приутюживания полочек, бортовых швов и спинки пиджака
 33-496-39 пресс электропневматический с программным управлением для внутривидеопроцессной и окончательной влажно-тепловой обработки брюк
 33-496-40 машина электропневматическая двойная с программным управлением для глажения плеч и рукавов пиджака
 33-496-41 стол гладильный универсальный с электропаровым утюгом и разбрызгивателем воды
 33-496-42 стол гладильный универсальный с паровым утюгом
 33-496-43 аппарат вакуумный для обеспечения вакуум-отсосом линии влажно-тепловой отделки
 33-496-44 Пресс пневматический для влажно-тепловой обработки верхнего трикотажа в автоматическом цикле

Таблица 142 - Группа 496 Нормы с 1 по 6

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	33-496 1	33-496 2	33-496 3	33-496 4	33-496 5	33-496 6
1	2	3	4	5	6	7	8	9
27	Затраты труда рабочих-монтажников	чел-ч	25,2	26,6	29,4	26,6	35	25,2
2	Средний разряд работ		2,7	2,8	2,8	2,8	2,9	2,8
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4	0,88	1,18	0,9	1,16	0,21
	Машины и механизмы							
200-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 3 т	маш-ч	0,18	0,39	0,53	0,4	0,52	0,17
202-1102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, грузоподъемность 10т	маш-ч	0,18	0,39	0,53	0,4	0,52	-
203-0101	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш-ч	0,04	0,1	0,12	0,1	0,12	0,04
203-0401	Лебедки электрические, тяговое усилие до 5,79 кН [0,59 т]	маш-ч	0,54	0,73	0,87	0,75	0,84	0,53
225-2301	Тельферы электрические, грузоподъемность 0,5 т	маш-ч	0,21	0,25	0,25	0,25	0,46	0,21
	Материалы							
111-0587	Масло индустриальное И-20А	т.	0,0002	0,0002	0,0202	0,0002	0,0002	0,0002
140-9053	Пар	кг	-	10	-	-	20	-
142-0010-2	Вода	м3	0,01	-	0,01	-	0,4	0,01
1546-0042	Масло веретенное	т	0,035	0,02	-	0,04	-	-
1999-9001	Расход электроэнергии	кВт-ч	10,13	4,1	9,4	2,5	38,1	1,16
1999-9002	Расход сжатого воздуха	100м3	-	-	-	-	0,006	0,0345
	Масса оборудования	т	0,2	0,38	0,406	0,5	0,62	0,14

Таблица 143 - Группа 496 Нормы с 7 по 12

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	33-496 7	33-496 8	33-496 9	33-496 10	33-496 11	33-496 12
1	2	3	4	5	6	7	8	9
27	Затраты труда рабочих-монтажников	чел-ч	26,6	30,8	32,2	40,6	56	28
2	Средний разряд работ		2,8	2,9	2,9	3	2,9	2,8
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,76	0,86	1,16	1,38	2,48	1,18
	Машины и механизмы							
200-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 3 т	маш-ч	0,47	0,38	0,52	0,61	1,24	0,53
202-1102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, грузоподъемность 10т	маш-ч	0,17	0,38	0,52	0,61	1,24	0,53
203-0101	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш-ч	0,12	0,1	0,12	0,16	-	0,12
203-0401	Лебедки электрические, тяговое усилие до 5,79 кН [0,59 т]	маш-ч	1,19	0,73	0,86	0,95	-	0,87
203-0402	Лебедки электрические, тяговое усилие до 12,26 кН [1,25 т]	маш-ч	-	-	-	-	3,39	-
225-2301	Тельферы электрические, грузоподъемность 0,5 т	маш-ч	0,42	0,44	0,38	1,3	1	0,25

Окончание таблицы 143

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	33-496 7	33-496 8	33-496 9	33-496 10	33-496 11	33-496 12
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Материалы							
111-0587	Масло промышленное И-20А	т	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002
140-9053	Пар	кг	20	30	30	20	-	20
142-0010-2	Вода	м3	-	-	-	-	0,03	-
1999-9001	Расход электроэнергии	кВт-ч	-	1,1	10,5	14,25	46,5	11,57
1999-9002	Расход сжатого воздуха	100м3	0,0105	0,06	0,045	0,045	0,0675	-
	Масса оборудования	т	0,27	0,43	0,55	0,65	1,3	0,63

Таблица 144 - Группа 496 Нормы с 13 по 18

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	33-496 13	33-496 14	33-496 15	33-496 16	33-496 17	33-496 18
1	2	3	4	5	6	7	8	9
27	Затраты труда рабочих-монтажников	чел-ч	46,2	12,6	54,6	47,6	484,4	25,2
2	Средний разряд работ		2,7	3,5	2,9	2,9	2,9	2,7
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,46	0,16	1,76	1,96	11,03	0,53
	Машины и механизмы							
200-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 3 т	маш-ч	0,73	0,07	0,88	0,98	5,07	0,24
202-1102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, грузоподъемность 10т	маш-ч	0,73	0,07	0,88	0,98	5,15	0,24
203-0101	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш-ч	-	0,02	-	-	0,81	0,05
203-0401	Лебедки электрические, тяговое усилие до 5,79 кН [0,59 т]	маш-ч	-	0,09	-	-	-	0,59
203-0402	Лебедки электрические, тяговое усилие до 12,26 кН [1,25 т]	маш-ч	2,21	-	2,52	2,73	12,42	-
225-2301	Тельферы электрические, грузоподъемность 0,5 т	маш-ч	0,65	0,18	1,29	0,56	-	0,21
225-2303	Тельферы электрические, грузоподъемность 2 т	маш-ч	-	-	-	-	4,02	-
	Материалы							
111-0587	Масло промышленное И-20А	т	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,009	0,0002
140-9053	Пар	кг	20	-	30	-	-	-
142-0010-2	Вода	м3	0,02	-	-	0,9	0,26	-
1999-9001	Расход электроэнергии	кВт-ч	28,5	1,2	12	21,9	63,19	0,8
1999-9002	Расход сжатого воздуха	100м3	-	0,021	0,045	0,0009	0,0714	0,018
	Масса оборудования	т	0,77	0,07	0,93	1,02	5,46	0,235

Таблица 145 - Группа 496 Нормы с 19 по 24

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	33-496 19	33-496 20	33-496 21	33-496 22	33-496 23	33-496 24
1	2	3	4	5	6	7	8	9
27	Затраты труда рабочих-монтажников	чел-ч	25,2	64,4	23,8	23,8	25,2	25,2
2	Средний разряд работ		2,8	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,59	2,7	0,56	0,56	0,67	0,69
	Машины и механизмы							
200-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 3 т	маш-ч	0,26	1,35	0,14	0,14	0,23	0,23
202-1102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, грузоподъемность 10т	маш-ч	0,26	1,35	0,39	0,39	0,39	0,23
203-0101	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш-ч	0,07	-	0,03	0,03	0,05	0,23
203-0401	Лебедки электрические, тяговое усилие до 5,79 кН [0,59 т]	маш-ч	0,63	-	0,51	0,51	0,59	0,58
203-0402	Лебедки электрические, тяговое усилие до 12,26 кН [1,25 т]	маш-ч	-	2,93	-	-	-	-
225-2301	Тельферы электрические, грузоподъемность 0,5 т	маш-ч	0,25	-	0,21	0,21	0,21	0,21
225-2303	Тельферы электрические, грузоподъемность 2 т	маш-ч	-	0,47	-	-	-	-
	Материалы							
111-0587	Масло промышленное И-20А	т	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002
142-0010-2	Вода	м3	-	0,26	-	-	-	-
1999-9001	Расход электроэнергии	кВт-ч	3,7	13,1	1,05	1,05	7,05	5,4

Окончание таблицы 145

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	33-496 19	33-496 20	33-496 21	33-496 22	33-496 23	33-496 24
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1999-9002	Расход сжатого воздуха Масса оборудования	100м3 т	0,0006 0,33	- 1,38	0,0017 0,12	0,0017 0,12	0,0068 0,255	0,018 0,24

Таблица 146 - Группа 496 Нормы с 25 по 30

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	33-496 25	33-496 26	33-496 27	33-496 28	33-496 29	33-496 30
1	2	3	4	5	6	7	8	9
27	Затраты труда рабочих-монтажников	чел-ч	54,6	23,8	16,8	70	64,4	23,8
2	Средний разряд работ		2,7	2,8	3,3	3,3	3,4	3
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,42	0,42	0,12	0,74	0,59	1,01
	Машины и механизмы							
200-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 3 т	маш-ч	1,21	0,19	0,05	0,33	0,26	0,45
202-1102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, грузоподъемность 10т	маш-ч	1,21	0,19	0,05	0,33	0,26	0,45
203-0101	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш-ч	-	0,04	0,02	0,08	0,07	0,11
203-0401	Лебедки электрические, тяговое усилие до 5,79 кН [0,59 т]	маш-ч	-	0,54	0,07	0,68	0,61	0,79
203-0402	Лебедки электрические, тяговое усилие до 12,26 кН [1,25 т]	маш-ч	3,3	-	-	-	-	-
225-2301	Тельферы электрические, грузоподъемность 0,5 т	маш-ч	-	0,21	0,21	0,37	0,37	0,25
225-2303	Тельферы электрические, грузоподъемность 2 т	маш-ч	0,47	-	-	-	-	-
	Материалы							
111-0587	Масло индустриальное И-20А	т	0,0002	0,0002	-	0,0035	0,0035	0,0002
1999-9001	Расход электроэнергии	кВт-ч	14,4	2,63	0,5	2,8	2,8	7,7
1999-9002	Расход сжатого воздуха Масса оборудования	100м3 т	0,012 1,46	0,0054 0,195	0,0036 0,055	- 0,3	- 0,25	- 0,45

Таблица 147 - Группа 496 Нормы с 31 по 36

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	33-496 31	33-496 32	33-496 33	33-496 34	33-496 35	33-496 36
1	2	3	4	5	6	7	8	9
27	Затраты труда рабочих-монтажников	чел-ч	18,2	350	32,2	28	26,6	25,2
2	Средний разряд работ		3,3	2,9	2,9	2,8	2,8	2,8
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,23	11,13	0,63	1,03	0,88	0,61
	Машины и механизмы							
200-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 3 т	маш-ч	0,1	5,2	0,3	0,46	0,39	0,28
202-1102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, грузоподъемность 10т	маш-ч	0,1	5,2	0,3	0,46	0,39	0,26
203-0101	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш-ч	0,03	0,73	0,03	0,11	0,1	0,07
203-0401	Лебедки электрические, тяговое усилие до 5,79 кН [0,59 т]	маш-ч	0,11	-	0,65	0,8	0,73	0,63
203-0402	Лебедки электрические, тяговое усилие до 12,26 кН [1,25 т]	маш-ч	-	8,2	-	-	-	-
225-2301	Тельферы электрические, грузоподъемность 0,5 т	маш-ч	0,37	-	0,21	0,25	0,21	0,21
225-2303	Тельферы электрические, грузоподъемность 2 т	маш-ч	-	3,1	-	-	-	-
	Материалы							
111-0587	Масло индустриальное И-20А	т	-	0,00482	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002
140-9053	Пар	кг	-	770	80	80	80	80
142-0010-2	Вода	м3	-	0,6	-	-	-	-
1999-9001	Расход электроэнергии	кВт-ч	0,21	64,88	1,1	1,1	1,1	1,1
1999-9002	Расход сжатого воздуха Масса оборудования	100м3 т	0,0036 0,07	0,42 4,98	0,045 0,26	0,045 0,4	0,045 0,3	0,045 0,26

Таблица 148 - Группа 496 Нормы с 37 по 40

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	33-496 37	33-496 38	33-496 39	33-496 40
1	2	3	4	5	6	7
27	Затраты труда рабочих-монтажников	чел-ч	28	67,2	29,4	28
2	Средний разряд работ		2,8	2,7	2,7	2,8
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,99	3	1,42	0,99
	Машины и механизмы					
200-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 3 т	маш-ч	0,44	1,5	0,63	0,44
202-1102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, грузоподъемность 10т	маш-ч	0,44	1,5	0,63	0,44
203-0101	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш-ч	0,11	-	0,16	0,11
203-0401	Лебедки электрические, тяговое усилие до 5,79 кН [0,59 т]	маш-ч	-	-	0,95	0,77
203-0402	Лебедки электрические, тяговое усилие до 12,26 кН [1,25 т]	маш-ч	-	1,4	-	-
225-2301	Тельферы электрические, грузоподъемность 0,5 т	маш-ч	0,25	-	-	0,25
225-2302	Тельферы электрические, грузоподъемность 1 т	маш-ч	-	-	0,38	-
225-2303	Тельферы электрические, грузоподъемность 2 т	маш-ч	-	0,58	-	-
	Материалы					
111-0587	Масло индустриальное И-20А	т	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002
140-9053	Пар	кг	80	80	80	80
1999-9001	Расход электроэнергии	кВт-ч	1,1	1,1	1,1	1,1
1999-9002	Расход сжатого воздуха	100м3	0,045	0,045	0,045	0,045
	Масса оборудования	т	0,37	1,7	0,63	0,36

Таблица 149 - Группа 496 Нормы с 41 по 44

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	33-496 41	33-496 42	33-496 43	33-496 44
1	2	3	4	5	6	7
27	Затраты труда рабочих-монтажников	чел-ч	16,8	12,6	56	77
2	Средний разряд работ		3,1	3,1	3,4	2,7
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,29	0,31	1,14	2,88
	Машины и механизмы					
200-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 3 т	маш-ч	0,13	0,14	0,51	1,44
202-1102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, грузоподъемность 10т	маш-ч	0,13	0,14	0,51	1,44
203-0101	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш-ч	0,03	0,03	0,12	-
203-0401	Лебедки электрические, тяговое усилие до 5,79 кН [0,59 т]	маш-ч	0,14	0,14	0,84	-
203-0402	Лебедки электрические, тяговое усилие до 12,26 кН [1,25 т]	маш-ч	-	-	-	3,32
225-2301	Тельферы электрические, грузоподъемность 0,5 т	маш-ч	0,18	0,18	0,39	-
225-2304	Тельферы электрические, грузоподъемность 3,2 т	маш-ч	-	-	-	0,72
	Материалы					
111-0587	Масло индустриальное И-20А	т	-	-	0,0005	0,00272
140-9053	Пар	кг	30	30	-	70
142-0010-2	Вода	м3	-	-	0,6	-
1999-9001	Расход электроэнергии	кВт-ч	0,04	0,04	56	14,96
1999-9002	Расход сжатого воздуха	100м3	-	-	-	0,06
	Масса оборудования	т	0,08	0,09	0,535	2,45

Группа 498 Паровоздушные манекены и отпариватели

Измеритель: шт

33-498-1 Аппарат отпарочный

Таблица 150 - Группа 498 Норма 1

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	33-498 1
1	2	3	4
27	Затраты труда рабочих-монтажников	чел-ч	6,4
2	Средний разряд работ		3,1
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,08
	Машины и механизмы		
200-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 3 т	маш-ч	0,03
202-1102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, грузоподъемность 10т	маш-ч	0,03
203-0101	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш-ч	0,02
203-0401	Лебедки электрические, тяговое усилие до 5,79 кН [0,59 т]	маш-ч	0,02
	Материалы		
1999-9001	Расход электроэнергии	кВт-ч	7,2

Окончание таблицы 150

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	33-498 1
1	2	3	4
	Масса оборудования	Т	0,023

Группа 499 Разное оборудование

Измеритель: комплект [норма 1]; шт [нормы 2-5]

- 33-499-1 Линия влажно-тепловой обработки женского платья типа Л1- СУМ
 33-499-2 Стол уютный типа СУ
 33-499-3 Парогенератор
 33-499-4 Воздуходувка
 33-499-5 Водомягчитель катионовый

Таблица 151 - Группа 499 Нормы с 1 по 5

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	33-499 1	33-499 2	33-499 3	33-499 4	33-499 5
1	2	3	4	5	6	7	8
27	Затраты труда рабочих-монтажников	чел-ч	102,2	12,6	23,8	29,4	7
2	Средний разряд работ		3,2	3,1	2,8	2,9	2,9
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,63	1,11	0,57	0,99	0,07
	Машины и механизмы						
200-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 3 т	маш-ч	1,62	0,44	0,26	0,44	0,03
202-1102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, грузоподъемность 10т	маш-ч	1,62	0,44	0,26	0,44	0,03
203-0101	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш-ч	0,39	0,23	0,05	0,11	0,01
203-0401	Лебедки электрические, тяговое усилие до 5,79 кН [0,59т]	маш-ч	1,33	0,46	1	0,77	0,04
225-2301	Тельферы электрические, грузоподъемность 0,5 т	маш-ч	2,31	0,6	0,42	0,61	0,18
	Материалы						
111-0587	Масло индустриальное И-20А	т	0,0005	-	-	0,0005	-
140-9053	Пар	кг	48	8	-	-	-
142-0010-2	Вода	м3	0,1	-	0,08	-	-
1999-9001	Расход электроэнергии	кВт-ч	101,8	1,25	54	4,2	-
	Масса оборудования	т	1,018	0,12	0,155	0,45	0,026

11.4 Конвейеры**Группа 503 Конвейеры**

Измеритель: шт [1,3-8,10]; секция [нормы 2,9,11]

- 33-503-1 Конвейер одноленточный типа КО-1, число рабочих мест 25
 33-503-2 Секция [рабочее место] к конвейеру [к норме 33-503-1]
 Транспортёр механический типа ТМ, одноярусный:
 33-503-3 нижний
 33-503-4 верхний
 33-503-5 Транспортёр механический типа ТМ, двухъярусный
 Конвейер трикотажный одноленточный, число рабочих мест:
 33-503-6 30
 33-503-7 60, двухсторонний
 33-503-8 Конвейер трикотажный двухленточный, число рабочих мест 60
 33-503-9 Секция [рабочее место] к конвейерам [к нормам с 33-503-6 по 33-503-8]
 33-503-10 Транспортёр ленточный типа ТКТ
 33-503-11 Секция [2 рабочих места] к конвейеру [к норме 33-503-10]

Таблица 152 - Группа 503 Нормы с 1 по 5

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	33-503 1	33-503 2	33-503 3	33-503 4	33-503 5
1	2	3	4	5	6	7	8
27	Затраты труда рабочих-монтажников	чел-ч	259	11,2	120,4	179,2	240,8
2	Средний разряд работ		3,6	3,1	3,6	3,6	3,5
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,23	0,16	1,61	2,12	3,07

Окончание таблицы 152

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	33-503 1	33-503 2	33-503 3	33-503 4	33-503 5
1	2	3	4	5	6	7	8
	Машины и механизмы						
200-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 3 т	маш-ч	2,03	0,07	0,72	0,94	1,24
202-1102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, грузоподъемность 10т	маш-ч	2,03	0,07	0,72	0,95	1,24
203-0101	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш-ч	0,17	0,02	0,17	0,23	0,59
203-0401	Лебедки электрические, тяговое усилие до 5,79 кН [0,59т]	маш-ч	-	0,08	-	-	-
203-0402	Лебедки электрические, тяговое усилие до 12,26 кН [1,25т]	маш-ч	3,32	-	0,8	0,1	1,1
225-2301	Тельферы электрические, грузоподъемность 0,5 т	маш-ч	6,61	0,18	2,91	2	4,01
	Материалы						
111-0587	Масло индустриальное И-20А	т	0,0035	-	0,0035	0,0035	0,0035
1999-9001	Расход электроэнергии	кВт-ч	3,9	-	5,4	5,4	5,4
	Масса оборудования	т	2,31	0,05	0,81	1,124	1,565

Таблица 153 - Группа 503 Нормы с 6 по 11

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	33-503 6	33-503 7	33-503 8	33-503 9	33-503 10	33-503 11
1	2	3	4	5	6	7	8	9
27	Затраты труда рабочих-монтажников	чел-ч	415,8	478,8	800,8	12,6	287	19,6
2	Средний разряд работ		3,8	3,8	3,7	3,2	3,7	3,5
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	9,21	4,98	6,16	0,1	4,96	0,18
	Машины и механизмы							
200-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 3 т	маш-ч	4,1	2,36	-	0,04	2,33	0,08
200-0002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	-	-	3,08	-	-	-
202-1102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, грузоподъемность 10т	маш-ч	4,1	2,37	3,08	0,04	2,33	0,08
203-0101	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш-ч	1,01	0,25	-	0,02	0,3	0,02
203-0401	Лебедки электрические, тяговое усилие до 5,79 кН [0,59 т]	маш-ч	0,38	-	-	0,05	1,5	0,1
203-0402	Лебедки электрические, тяговое усилие до 12,26 кН [1,25 т]	маш-ч	2,79	2,68	7,94	-	-	-
225-2301	Тельферы электрические, грузоподъемность 0,5 т	маш-ч	20,13	10,76	-	-	2,12	-
225-2302	Тельферы электрические, грузоподъемность 1 т	маш-ч	-	-	19,88	-	-	-
233-0201	Машины сверлильные электрические	маш-ч	1,09	0,55	0,54	0,04	-	-
	Материалы							
111-0587	Масло индустриальное И-20А	т	0,007	0,0035	0,0035	-	0,0035	-
1999-9001	Расход электроэнергии	кВт-ч	8,6	8,6	17,2	-	7,4	-
	Масса оборудования	т	2,251	2,591	4,42	0,05	0,94	0,06

11.5 Разное оборудование

Группа 506 Разное оборудование

Измеритель: шт

33-506-1 Пресс малогабаритный механический

33-506-2 Машина упаковочная

Таблица 154 - Группа 506 Нормы с 1 по 2

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	33-506 1	33-506 2
1	2	3	4	5
27	Затраты труда рабочих-монтажников	чел-ч	30,8	60,2
2	Средний разряд работ		2,9	3,5
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,4	2,54
	Машины и механизмы			
200-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 3 т	маш-ч	0,51	1,13

Окончание таблицы 154

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	33-506 1	33-506 2
1	2	3	4	5
202-1102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, грузоподъемность 10т	маш-ч	0,51	1,13
203-0101	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш-ч	1,38	0,26
203-0401	Лебедки электрические, тяговое усилие до 5,79 кН [0,59 т]	маш-ч	0,46	-
203-0402	Лебедки электрические, тяговое усилие до 12,26 кН [1,25 т]	маш-ч	-	0,67
225-2302	Тельферы электрические, грузоподъемность 1 т	маш-ч	0,56	0,56
	Материалы			
111-0587	Масло индустриальное И-20А	т	0,0005	0,0005
1999-9001	Расход электроэнергии	кВт-ч	4,2	15,4
	Масса оборудования	т	0,65	1,09

12 Оборудование шорно-седельного производства

Группа 532 Машины, прессы, станки

Измеритель: шт

33-532-1 Машина дыропробивочная для ремней 33-532-2 Машина для пошива супоней
 33-532-3 Машина рифельная для накатки дорожек на кожаных ремнях 33-532-4 Машина для обматывания соломенной верчанки и навивки хомутины 33-532-5 Станок для протягивания сшивки при сборе горбчатых сиделок 33-532-6 Машина для раскроя кожи на ремни и сшивки 33-532-7 Машина для складывания и вытяжки гуж 33-532-8 Машина посадочная пятироликовая для одновременного крашения 33-532-9 Пресс со штампом для замысовки ремней 33-532-10 Машина разводная для отжима влаги и разводки лап сыромятки и кожи
 Машина кожестрогальная, марка:
 33-532-11 ЛСВ-733-532-12 Э-450

Таблица 155 - Группа 532 Нормы с 1 по 6

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	33-532 1	33-532 2	33-532 3	33-532 4	33-532 5	33-532 6
1	2	3	4	5	6	7	8	9
27	Затраты труда рабочих-монтажников	чел-ч	9,8	11,2	12,6	18,2	16,8	15,4
2	Средний разряд работ		3,5	3,5	3,5	3,5	3,1	3,3
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,16	0,21	0,2	0,56	0,54	0,22
	Машины и механизмы							
203-0101	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш-ч	0,16	0,21	0,2	0,56	0,54	0,22
203-0401	Лебедки электрические, тяговое усилие до 5,79 кН [0,59 т]	маш-ч	0,14	0,45	0,14	0,54	0,45	0,38
225-2301	Тельферы электрические, грузоподъемность 0,5 т	маш-ч	-	-	0,18	0,21	0,21	0,21
	Материалы							
1999-9001	Расход электроэнергии	кВт-ч	0,32	4,4	1,6	1,6	0,54	2,2
	Масса оборудования	т	0,08	0,2	0,08	0,11	0,12	0,17

Таблица 156 - Группа 532 Нормы с 7 по 12

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	33-532 7	33-532 8	33-532 9	33-532 10	33-532 11	33-532 12
1	2	3	4	5	6	7	8	9
27	Затраты труда рабочих-монтажников	чел-ч	16,8	18,2	12,6	23,8	60,2	37,8
2	Средний разряд работ		3,3	3,3	3,5	3,1	3,1	3,1
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	0,65	0,22	0,87	1,34	0,9
	Машины и механизмы							
203-0101	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш-ч	0,54	0,65	0,22	0,87	1,34	0,9
203-0401	Лебедки электрические, тяговое усилие до 5,79 кН [0,59 т]	маш-ч	0,45	0,88	0,56	1,8	-	0,33
203-0402	Лебедки электрические, тяговое усилие до 12,26 кН [1,25 т]	маш-ч	-	-	-	-	2,57	0,8

Окончание таблицы 156

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	33-532 7	33-532 8	33-532 9	33-532 10	33-532 11	33-532 12
1	2	3	4	5	6	7	8	9
225-2301	Тельферы электрические, грузоподъемность 0,5 т	маш-ч	0,18	0,25	-	-	-	-
225-2302	Тельферы электрические, грузоподъемность 1 т	маш-ч	-	-	-	0,38	-	-
225-2303	Тельферы электрические, грузоподъемность 2 т	маш-ч	-	-	-	-	-	1,05
225-2305	Тельферы электрические, грузоподъемность 5 т	маш-ч	-	-	-	-	1,7	-
1999-9001	Материалы Расход электроэнергии Масса оборудования	кВт-ч т	2,2 0,1	6 0,4	4,4 0,3	6 0,88	10 2,2	10 1,18

13 Оборудование кожевенно-галантерейной промышленности

13.1 Швейные машины

Группа 551 Швейные машины

Измеритель: шт

33-551-1 Машина швейная для сшивки кожгалантерейных изделий

Таблица 157 - Группа 551 Норма 1

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	33-551 1
1	2	3	4
27	Затраты труда рабочих-монтажников	чел-ч	16,8
2	Средний разряд работ		2,8
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,05
	Машины и механизмы		
203-0101	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш-ч	0,05
225-2301	Тельферы электрические, грузоподъемность 0,5 т	маш-ч	0,18
	Материалы		
1999-9001	Расход электроэнергии	кВт-ч	0,49
	Масса оборудования	т	0,09

13.2 Оборудование для крепления

Группа 556 Оборудование для крепления

Измеритель: шт

33-556-1 Машина для обжима рамочных замков

Машина для крепления:

33-556-2 пуклей 33-556-3 украшений

Таблица 158 - Группа 556 Нормы с 1 по 3

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	33-556 1	33-556 2	33-556 3
1	2	3	4	5	6
27	Затраты труда рабочих-монтажников	чел-ч	22,4	25,2	22,4
2	Средний разряд работ		3,1	3,2	3,1
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,81	1,03	0,78
	Машины и механизмы				
203-0101	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш-ч	0,81	1,03	0,78
225-2302	Тельферы электрические, грузоподъемность 1 т	маш-ч	0,18	0,21	0,25
	Материалы				
1999-9001	Расход электроэнергии	кВт-ч	0,38	1,44	0,38
	Масса оборудования	т	0,22	0,4	0,18

13.3 Оборудование для перчаток

Группа 559 Оборудование для перчаток

Измеритель: шт

33-559-1 Машина для выворачивания перчаток, производительность 118 пар/ч
 33-559-2 Машина проходная для перетяжки перчаточных кож
 33-559-3 Машина для формования перчаток

Таблица 159 - Группа 559 Нормы с 1 по 3

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	33-559 1	33-559 2	33-559 3
1	2	3	4	5	6
27	Затраты труда рабочих-монтажников	чел-ч	25,2	42	21
2	Средний разряд работ		3,1	3,4	3,2
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,02	1,16	1,05
	Машины и механизмы				
203-0101	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш-ч	1,02	1,16	1,05
225-2301	Тельферы электрические, грузоподъемность 0,5 т	маш-ч	0,25	-	0,25
225-2303	Тельферы электрические, грузоподъемность 2 т	маш-ч	-	0,58	-
	Материалы				
1999-9001	Расход электроэнергии	кВт-ч	2,2	3,96	4,95
	Масса оборудования	т	0,35	2,9	0,5

13.4 Оборудование для чемоданов

Группа 564 Оборудование для чемоданов

Измеритель: шт

33-564-1 Пресс гидравлический для формования крышек и донышек чемоданов
 33-564-2 Машина для дублирования картонных перегородок портфелей тканью
 33-564-3 Машина для гибки и формования картонных полубатанов
 33-564-4 Машина для выворотки сумок хозяйственных и дорожных
 33-564-5 Машина для загибки краев кожгалантерейных деталей

Таблица 160 - Группа 564 Нормы с 1 по 5

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	33-564 1	33-564 2	33-564 3	33-564 4	33-564 5
1	2	3	4	5	6	7	8
27	Затраты труда рабочих-монтажников	чел-ч	28	22,4	28	22,4	21
2	Средний разряд работ		3,1	3,1	3,1	3	3
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,29	0,86	0,87	0,6	0,84
	Машины и механизмы						
203-0101	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш-ч	2,29	0,86	0,87	0,6	0,84
225-2301	Тельферы электрические, грузоподъемность 0,5 т	маш-ч	-	0,25	-	0,21	0,25
225-2302	Тельферы электрические, грузоподъемность 1 т	маш-ч	-	-	0,38	-	-
225-2303	Тельферы электрические, грузоподъемность 2 т	маш-ч	0,47	-	-	-	-
	Материалы						
1999-9001	Расход электроэнергии	кВт-ч	2,7	1,44	7,74	1,98	2,7
	Масса оборудования	т	1,09	0,35	0,8	0,3	0,5

13.5 Оборудование прессовое

Группа 567 Оборудование прессовое

Измеритель: шт

33-567-1 Пресс для пробивания отверстий и постановки фурнитуры
 33-567-2 Пресс механический для постановки мелкой фурнитуры
 33-567-3 Полуавтомат для постановки фурнитуры на клеммах без предварительной пробивки отверстий
 33-567-4 Пресс электрогидравлический траверсный с выдвижным столом
 33-567-5 Пресс для тиснения и клевого *дублирования деталей кожгалантерейных изделий из натуральных кож*

Таблица 161 - Группа 567 Нормы с 1 по 5

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	33-567 1	33-567 2	33-567 3	33-567 4	33-567 5
1	2	3	4	5	6	7	8
27	Затраты труда рабочих-монтажников	чел-ч	25,2	22,4	21	133	40,6
2	Средний разряд работ		3	3	3,1	3,6	3,4
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,97	0,78	0,6	10,25	0,45
	Машины и механизмы						
202-1102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, грузоподъемность 10т	маш-ч	-	-	-	8,25	-
203-0101	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш-ч	0,97	0,78	0,6	2	0,45
203-0404	Лебедки электрические, тяговое усилие до 31,39 кН [3,2т]	маш-ч	-	-	-	10,19	-
225-2301	Тельферы электрические, грузоподъемность 0,5 т	маш-ч	0,25	0,21	0,25	-	-
225-2304	Тельферы электрические, грузоподъемность 3,2 т	маш-ч	-	-	-	-	0,72
	Материалы						
1999-9001	Расход электроэнергии	кВт-ч	0,99	0,72	3,96	39,78	16,2
	Масса оборудования	т	0,38	0,18	0,43	14	2,5

13.6 Оборудование для сборки

Группа 571 Оборудование для сборки

Измеритель: шт

33-571-1 Полуавтомат для постановки боковых скрепок на портфеле

33-571-2 Машина для намазки по краю жестких деталей прямоугольной формы и одновременно загибки на них кожзаминителя

33-571-3 Установка для сварки изделий, тип ТВ-4

Таблица 162 - Группа 571 Нормы с 1 по 3

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	33-571 1	33-571 2	33-571 3
1	2	3	4	5	6
27	Затраты труда рабочих-монтажников	чел-ч	22,4	26,6	26,6
2	Средний разряд работ		3,1	3,2	3,2
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,81	1,1	1,1
	Машины и механизмы				
203-0101	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш-ч	0,81	1,1	1,1
225-2301	Тельферы электрические, грузоподъемность 0,5 т	маш-ч	0,21	-	-
225-2302	Тельферы электрические, грузоподъемность 1 т	маш-ч	-	0,38	0,38
	Материалы				
1999-9001	Расход электроэнергии	кВт-ч	0,48	0,72	10,8
	Масса оборудования	т	0,22	0,52	0,55

13.7 Конвейеры

Группа 572 Конвейеры

Измеритель: шт

33-572-1 Конвейер ленточный распределительный, длина 39,3 м

33-572-2 Конвейер дорожных изделий, длина 40,7 м

33-572-3 Конвейер горизонтально-замкнутый, пульсирующий, длина 46,7 м

Таблица 163 - Группа 572 Нормы с 1 по 3

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	33-572 1	33-572 2	33-572 3
1	2	3	4	5	6
27	Затраты труда рабочих-монтажников	чел-ч	357	442,4	583,8
2	Средний разряд работ		3,4	3,4	3,4
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3	7,15	8,51
	Машины и механизмы				
200-0059	Автопогрузчик, грузоподъемность 10т	маш-ч	-	0,56	0,58
202-1102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, грузоподъемность 10т	маш-ч	2,4	6,59	7,93

Окончание таблицы 163

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	33-572 1	33-572 2	33-572 3
1	2	3	4	5	6
203-0101	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш-ч	0,6	-	-
203-0401	Лебедки электрические, тяговое усилие до 5,79 кН [0,59 т]	маш-ч	-	-	0,33
225-2302	Тельферы электрические, грузоподъемность 1 т	маш-ч	2,21	-	-
225-2304	Тельферы электрические, грузоподъемность 3,2 т	маш-ч	-	4,86	6,84
	Материалы				
1999-9001	Расход электроэнергии	кВт-ч	3,96	3,24	8,1
	Масса оборудования	т	3,27	9,31	11

13.8 Оборудование разное

Группа 580 Оборудование разное

Измеритель: шт

33-580-1 Машина для крашения в пачках краев деталей кожгалантерейных изделий

Таблица 164 - Группа 580 Норма 1

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	33-580 1
1	2	3	4
27	Затраты труда рабочих-монтажников	чел-ч	19,6
2	Средний разряд работ		3
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,49
	Машины и механизмы		
203-0101	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш-ч	0,49
225-2301	Тельферы электрические, грузоподъемность 0,5 т	маш-ч	0,21
	Материалы		
1999-9001	Расход электроэнергии	кВт-ч	0,5
	Масса оборудования	т	0,26

14 Оборудование щетинно-щеточной промышленности

14.1 Оборудование подготовительное

Группа 591 Оборудование подготовительное

Измеритель: шт

33-591-1 Машина прочесочно-раздвигательная

33-591-2 Установка для параллельной кладки, прочески, выглавливания и выравнивания щетины

Машина для щетины:

33-591-3 подравнивающая 33-591-4 вытягивающая 33-591-5 выглавливающая 33-591-6

выколачивающая 33-591-7 мешальная

Таблица 165 - Группа 591 Нормы с 1 по 4

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	33-591 1	33-591 2	33-591 3	33-591 4
1	2	3	4	5	6	7
27	Затраты труда рабочих-монтажников	чел-ч	22,4	49	16,8	21
2	Средний разряд работ		3,3	3	3,2	3,2
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	1,36	0,47	0,46
	Машины и механизмы					
203-0101	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш-ч	0,54	1,36	0,47	0,46
203-0401	Лебедки электрические, тяговое усилие до 5,79 кН [0,59 т]	маш-ч	1,32	-	0,68	1,09
203-0402	Лебедки электрические, тяговое усилие до 12,26 кН [1,25 т]	маш-ч	-	3,15	-	-
	Материалы					
1545-0112	Металлические прокладки	т	0,002	0,011	0,002	0,004
1999-9001	Расход электроэнергии	кВт-ч	2,2	11	0,8	1,6

Окончание таблицы 165

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	33-591 1	33-591 2	33-591 3	33-591 4
1	2	3	4	5	6	7
	Масса оборудования	т	0,28	1,92	0,10	0,45

Таблица 166 - Группа 591 Нормы с 5 по 7

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	33-591 5	33-591 6	33-691 7
1	2	3	4	5	6
27	Затраты труда рабочих-монтажников	чел-ч	22,4	30,8	57,4
2	Средний разряд работ		3,2	3,2	3,2
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,18	0,88	1,27
	Машины и механизмы				
203-0101	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш-ч	0,18	0,88	1,27
203-0401	Лебедки электрические, тяговое усилие до 5,79 кН [0,59 т]	маш-ч	0,32	-	-
203-0402	Лебедки электрические, тяговое усилие до 12,26 кН [1,25 т]	маш-ч	-	2,57	3,31
	Материалы				
1545-0112	Металлические прокладки	т	0,002	0,006	0,011
1999-9001	Расход электроэнергии	кВт-ч	0,8	1,6	4,4
	Масса оборудования	т	0,06	0,91	1,55

14.2 Оборудование для производства зубных щеток

Группа 600 Оборудование для производства зубных щеток

Измеритель: шт

Станок для зубных щеток:

- 33-600-1 подстригальный
 33-600-2 фрезерный
 33-600-3 шлифовальный для колодок
 33-600-4 полировальный
 33-600-5 Автомат кустопосадочный
 33-600-6 Станок-автомат сверлильно- кустопосадочный для получения зубных щеток

Таблица 167 - Группа 600 Нормы с 1 по 6

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	33-600 1	33-600 2	33-600 3	33-600 4	33-600 5	33-600 6
1	2	3	4	5	6	7	8	9
27	Затраты труда рабочих-монтажников	чел-ч	11,2	19,6	11,2	18,2	29,4	22,4
2	Средний разряд работ		3,5	3,5	3,5	3,5	3	3,1
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,16	0,39	0,26	0,53	0,74	0,47
	Машины и механизмы							
203-0101	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш-ч	0,16	0,39	0,26	0,53	0,74	0,47
203-0401	Лебедки электрические, тяговое усилие до 5,79 кН [0,59 т]	маш-ч	0,14	0,88	0,12	0,87	-	1,16
203-0402	Лебедки электрические, тяговое усилие до 12,26 кН [1,25 т]	маш-ч	-	-	-	-	2,19	-
	Материалы							
1545-0112	Металлические прокладки	т	0,002	0,004	0,002	0,003	0,003	0,002
1999-9001	Расход электроэнергии	кВт-ч	2,2	3	0,8	1,6	2,2	2,2
	Масса оборудования	т	0,05	0,35	0,045	0,21	1	0,5

14.3 Оборудование для производства разных щеток

Группа 604 Оборудование для производства разных щеток

Измеритель: шт

- 33-604-1 Станок зубчато-стригальный для подрезки пучков щетины
 33-604-2 Полуавтомат кустопосадочный для забивки кустов из волос и щетины в технические щетки
 33-604-3 Полуавтомат сверлильно-кустопосадочный для одновременного сверления и посадки кустов в щетки

Таблица 168 - Группа 604 Нормы с 1 по 3

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	33-604 1	33-604 2	33-604 3
1	2	3	4	5	6
27	Затраты труда рабочих-монтажников	чел-ч	11,2	21	57,4
2	Средний разряд работ		3,4	3,1	3,1
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,16	0,32	1,29
	Машины и механизмы				
203-0101	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш-ч	0,16	0,32	1,29
203-0401	Лебедки электрические, тяговое усилие до 5,79 кН [0,59 т]	маш-ч	0,11	0,72	-
203-0402	Лебедки электрические, тяговое усилие до 12,26 кН [1,25 т]	маш-ч	-	-	3,38
	Материалы				
1545-0112	Металлические прокладки	т	0,002	0,003	0,011
1999-9001	Расход электроэнергии	кВт-ч	0,4	2,2	2,2
	Масса оборудования	т	0,05	0,26	1,6

14.4 Оборудование разное

Группа 609 Оборудование разное

Измеритель: шт

- 33-609-1 Станок для резки капрона
 33-609-2 Станок ершеизготовительный
 33-609-3 Станок обжимной для капсюльных и филенчатых кистей
 33-609-4 Машина разбивочная для разбрасывания щетины

Таблица 169 - Группа 609 Нормы с 1 по 4

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	33-609 1	33-609 2	33-609 3	33-609 4
1	2	3	4	5	6	7
27	Затраты труда рабочих-монтажников	чел-ч	22,4	11,2	16,8	29,4
2	Средний разряд работ		3,1	3,1	3,1	2,9
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4	0,11	0,49	0,72
	Машины и механизмы					
203-0101	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш-ч	0,4	0,11	0,49	0,72
203-0401	Лебедки электрические, тяговое усилие до 5,79 кН [0,59 т]	маш-ч	0,95	0,18	0,86	-
203-0402	Лебедки электрические, тяговое усилие до 12,26 кН [1,25 т]	маш-ч	-	-	-	1,98
	Материалы					
1545-0112	Металлические прокладки	т	0,004	0,002	0,002	0,005
1999-9001	Расход электроэнергии	кВт-ч	1,6	1,6	1,6	1,6
	Масса оборудования	т	0,4	0,09	0,2	0,9

15 Оборудование для производства пряжи "Эластик"

15.1 Крутильное оборудование

Группа 674 Крутильное оборудование

Измеритель: шт

- 33-674-1 Машина крутильная однопроцессная двухсторонняя для получения текстурированных нитей
 33-674-2 Секция [16 мотальных мест] к машине крутильной однопроцессной двухсторонней

Таблица 170 - Группа 674 Нормы с 1 по 2

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	33-674 1	33-674 2
1	2	3	4	5
27	Затраты труда рабочих-монтажников	чел-ч	851,2	63
2	Средний разряд работ		3,5	3,4
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	12,77	0,97
	Машины и механизмы			
200-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 3 т	маш-ч	-	0,44
200-0002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5т	маш-ч	6,26	-
202-1102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, грузоподъемность 10т	маш-ч	6,26	0,44

Окончание
таблицы 170

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	33-674 1	33-674 2
1	2	3	4	5
203-0101	Автопогрузчики, грузоподъемность 5т	маш-ч	0,25	0,09
203-0401	Лебедки электрические, тяговое усилие до 5,79 кН [0,59 т]	маш-ч	-	0,6
203-0404	Лебедки электрические, тяговое усилие до 31,39 кН [3,2 т]	маш-ч	13,1	-
225-2301	Тельферы электрические, грузоподъемность 0,5 т	маш-ч	-	0,21
225-2304	Тельферы электрические, грузоподъемность 3,2 т	маш-ч	9,21	-
	Материалы			
111-0587	Масло индустриальное И-20А	т	0,073	0,01
115-0114	Шпалы пропитанные для железных дорог широкой колеи, обрезные и необрезные хвойные [кроме лиственницы], тип 1	шт	3	-
1545-0248	Скобы строительные	кг	30	-
1999-9001	Расход электроэнергии	кВт-ч	400	4
	Масса оборудования	т	10	0,52

16 Оборудование валяльно-войлочной промышленности

16.1 Оборудование приготовительно-чесального производства валяной обуви, войлоков и шерстяных шляп

Группа 681 Оборудование приготовительно-чесального производства валяной обуви, войлока и шерстяных шляп

Измеритель:шт

- 33-681-1 Машина смесовая для шерсти
- 33-681-2 Барабан конусный для валяного сапога
- 33-681-3 Барабан для набивки ваты
- 33-681-4 Машина длинноватная для набивки ваты
- 33-681-5 Аппарат карбонизационный для колпаков
- 33-681-6 Машина для разработки войлочного лоскута в волокно

Таблица 171 - Группа 681 Нормы с 1 по 6

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	33-681 1	33-681 2	33-681 3	33-681 4	33-681 5	33-681 6
1	2	3	4	5	6	7	8	9
27	Затраты труда рабочих-монтажников	чел-ч	109,2	18,2	56,7	88,2	172,2	93,8
2	Средний разряд работ		3,6	3,1	3,1	3,2	3,2	3,3
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	6,42	0,32	2,53	5,1	5,6	5,02
	Машины и механизмы							
202-1102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, грузоподъемность 10т	маш-ч	2,05	-	0,25	4,17	4,67	-
203-0101	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш-ч	4,37	0,32	2,28	0,93	0,93	5,02
203-0401	Лебедки электрические, тяговое усилие до 5,79 кН [0,59 т]	маш-ч	-	0,68	3,53	-	-	-
203-0402	Лебедки электрические, тяговое усилие до 12,26 кН [1,25 т]	маш-ч	-	-	-	5,95	4,41	-
203-0404	Лебедки электрические, тяговое усилие до 31,39 кН [3,2 т]	маш-ч	7,13	-	-	-	-	7,36
	Материалы							
1545-0112	Металлические прокладки	т	0,006	0,002	0,006	0,036	-	-
1999-9001	Расход электроэнергии	кВт-ч	26	2,2	6	5,6	3,4	172
	Масса оборудования	т	6,65	0,25	0,8	3	3	4,6

16.2 Оборудование пухового производства**Группа 686 Оборудование пухового производства**

Измеритель: шт

- 33-686-1 Пресс расправочный винтовой ручной для шкурок
 33-686-2 Машина колотильная для шкурок
 33-686-3 Станок сортировально-очистной для шкурки
 33-686-4 Барабан для перемешивания пуха
 33-686-5 Машина щипальная [стригальная] для шкурок
 Машина стригальная:
 33-686-6 для песика
 33-686-7 для шкурок
 33-686-8 Смеситель конусный для пуха
 33-686-9 Машина пушильная восьмисекционная для пуха

Таблица 172 - Группа 686 Нормы с 1 по 4

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	33-686 1	33-686 2	33-686 3	33-686 4
1	2	3	4	5	6	7
27	Затраты труда рабочих-монтажников	чел-ч	19,6	21	19,6	43,4
2	Средний разряд работ		3,2	3,1	3,1	3,4
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,28	0,28	0,32	1,51
	Машины и механизмы					
203-0101	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш-ч	0,28	0,28	0,32	1,51
203-0401	Лебедки электрические, тяговое усилие до 5,79 кН [0,59 т]	маш-ч	0,56	0,56	0,66	2,34
	Материалы					
1999-9001	Расход электроэнергии	кВт-ч	6	1,2	1,2	1,2
	Масса оборудования	т	0,2	0,2	0,25	0,3

Таблица 173 - Группа 686 Нормы с 5 по 9

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	33-686 5	33-686 6	33-686 7	33-686 8	33-686 9
1	2	3	4	5	6	7	8
27	Затраты труда рабочих-монтажников	чел-ч	25,2	32,2	30,8	30,8	99,4
2	Средний разряд работ		3	3	3	3	3,4
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,39	0,53	0,56	0,67	3,52
	Машины и механизмы						
203-0101	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш-ч	0,39	0,53	0,56	0,67	3,52
203-0401	Лебедки электрические, тяговое усилие до 5,79 кН [0,59 т]	маш-ч	0,72	0,93	1,09	1,64	5,02
	Материалы						
1999-9001	Расход электроэнергии	кВт-ч	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
	Масса оборудования	т	0,3	0,4	0,5	0,6	2,3

16.3 Оборудование основоуплотняющего валяльно-обувного производства**Группа 691 Оборудование основоуплотняющего валяльно-обувного производства**

Измеритель: шт

- Плита притирочная:
 33-691-1 для колпаков фетровых шерстяных шляп
 33-691-2 для шерстяных конусов валяной обуви
 33-691-3 Машина для растяжки головки шляп
 33-691-4 Аппарат красильный для колпаков шляп
 33-691-5 Станок кольцевой для цилиндрических деталей
 33-691-6 Машина намазная для шкурок
 33-691-7 Нож ленточный для раскроя войлочного холста на ленты
 33-691-8 Машина уплотняющая для ватных пластов валяной обуви
 Машина катальная:
 33-691-9 для конусов валяной обуви и основы войлока
 33-691-10 для конусов и колпаков валяной обуви
 33-691-11 Полуавтомат свойлачивающий для конусов валяной обуви
 33-691-12 Плита свойлачивающая для конусов валяной обуви
 33-691-13 Машина кисловочная для замачивания основ валяной обуви в растворе серной кислоты
 33-691-14 Машина свойлачивающая для уплотнения основы мужской валяной обуви
 Машина молотовая:

- 33-691-15 для валяной обуви
- 33-691-16 для валки войлока
- 33-691-17 Барка красильная для валяной обуви
Станок для моншон:
- 33-691-18 растяжной
- 33-691-19 чистильный
- 33-691-20 Агрегат навивочный для навивки моншон
Машина для войлока:
- 33-691-21 стригальная
- 33-691-22 промывочная
- 33-691-23 двоильно-ленточная
- 33-691-24 Пресс одноударного действия для вырубки войлочных деталей
- 33-691-25 Самопресс для войлока
- 33-691-26 Пресс гидравлический для войлочных шлифовальных кругов
- 33-691-27 Машина свойлачивающая универсальная
- 33-691-28 Агрегат для сушки плотных войлоков
- 33-691-29 Машина катальная для валяной обуви

Таблица 174 - Группа 691 Нормы с 1 по 6

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	33-691 1	33-691 2	33-691 3	33-691 4	33-691 5	33-691 6
1	2	3	4	5	6	7	8	9
27	Затраты труда рабочих-монтажников	чел-ч	18,2	18,2	49	70	33,6	77
2	Средний разряд работ		3,2	3,2	3,2	3,2	3	3,2
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,26	0,31	1,61	1,93	0,8	2,38
	Машины и механизмы							
203-0101	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш-ч	0,26	0,31	1,61	1,93	0,8	2,38
203-0401	Лебедки электрические, тяговое усилие до 5,79 кН [0,59 т]	маш-ч	0,47	0,6	2,43	2,7	1,96	3,49
	Материалы							
1999-9001	Расход электроэнергии	кВт-ч	3	3	3,6	2	4	3,6
	Масса оборудования	т	0,15	0,2	0,3	0,5	0,95	1,0

Таблица 175 - Группа 691 Нормы с 7 по 12

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	33-691 7	33-691 8	33-691 9	33-691 10	33-691 11	33-691 12
1	2	3	4	5	6	7	8	9
27	Затраты труда рабочих-монтажников	чел-ч	88,2	21	43,4	37,8	26,6	67,2
2	Средний разряд работ		3,1	3,1	3,5	3,5	3,1	3,4
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,15	0,39	1,53	1,61	1,07	2,29
	Машины и механизмы							
203-0101	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш-ч	2,15	0,39	1,53	1,61	1,07	2,29
203-0401	Лебедки электрические, тяговое усилие до 5,79 кН [0,59 т]	маш-ч	4,25	0,88	2,97	3,5	-	-
203-0402	Лебедки электрические, тяговое усилие до 12,26 кН [1,25 т]	маш-ч	-	-	-	-	3,01	3,37
225-2303	Тельферы электрические, грузоподъемность 2 т	маш-ч	-	-	-	-	0,47	-
	Материалы							
1999-9001	Расход электроэнергии	кВт-ч	3,4	2,4	8,8	8,8	3,4	6
	Масса оборудования	т	1,1	0,35	0,5	0,7	1,3	1,4

Таблица 176 - Группа 691 Нормы с 13 по 18

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	33-691 13	33-691 14	33-691 15	33-691 16	33-691 17	33-691 18
1	2	3	4	5	6	7	8	9
27	Затраты труда рабочих-монтажников	чел-ч	30,8	28	36,4	78,4	169,4	130,2
2	Средний разряд работ		3,4	2,8	3,3	3,3	3,3	3,1
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,85	1,19	1,07	2,98	3,43	2,81
	Машины и механизмы							
203-0101	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш-ч	0,85	1,19	1,07	2,98	3,43	2,81

Окончание таблицы 176

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	33-691 13	33-691 14	33-691 15	33-691 16	33-691 17	33-691 18
1	2	3	4	5	6	7	8	9
203-0402	Лебедки электрические, тяговое усилие до 12,26 кН [1,25 т]	маш-ч	2,82	3,12	3,26	-	6,58	5,57
203-0404	Лебедки электрические, тяговое усилие до 31,39 кН [3,2 т]	маш-ч	-	-	-	5,35	-	-
225-2303	Тельферы электрические, грузоподъемность 2т Материалы	маш-ч	0,58	-	0,58	-	-	-
1545-0112	Металлические прокладки	т	-	-	-	0,036	-	-
1999-9001	Расход электроэнергии	кВт-ч	12	11,8	4,4	40	2,2	4
	Масса оборудования	т	1,6	1,9	2	5,25	2,5	2

Таблица 177 - Группа 691 Нормы с 19 по 24

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	33-691 19	33-691 20	33-691 21	33-691 22	33-691 23	33-691 24
1	2	3	4	5	6	7	8	9
27	Затраты труда рабочих-монтажников	чел-ч	91	309,4	113,4	102,2	121,8	46,2
2	Средний разряд работ		3,1	3,2	3	3	3	2,9
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,5	10,29	4,21	4,1	5,01	1,24
	Машины и механизмы							
202-1102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, грузоподъемность 10т	маш-ч	-	8,14	-	-	-	-
203-0101	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш-ч	3,5	2,15	4,21	4,1	5,01	1,24
203-0402	Лебедки электрические, тяговое усилие до 12,26 кН [1,25 т]	маш-ч	5,65	-	-	-	-	-
203-0404	Лебедки электрические, тяговое усилие до 31,39 кН [3,2 т]	маш-ч	-	7,58	8,03	10,05	6,25	3,34
	Материалы							
1999-9001	Расход электроэнергии	кВт-ч	4,4	6,2	4	5,6	26	10
	Масса оборудования	т	2,5	7	3,6	4	5	1,7

Таблица 178 - Группа 691 Нормы с 25 по 29

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	33-691 25	33-691 26	33-691 27	33-691 28	33-691 29
1	2	3	4	5	6	7	8
27	Затраты труда рабочих-монтажников	чел-ч	228,2	340,2	659,4	1437,8	39,2
2	Средний разряд работ		3	3,2	3,4	3,7	3
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	5,71	15,38	27,45	45,51	1,02
	Машины и механизмы						
202-1104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, грузоподъемность 16т	маш-ч	-	15,38	27,45	45,51	-
203-0101	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш-ч	5,71	-	-	-	1,02
203-0402	Лебедки электрические, тяговое усилие до 12,26 кН [1,25т]	маш-ч	-	-	-	-	5,47
203-0404	Лебедки электрические, тяговое усилие до 31,39 кН[3,2т]	маш-ч	5,33	17,83	41,85	30,94	-
	Материалы						
1545-0112	Металлические прокладки	т	-	-	-	-	0,036
1999-9001	Расход электроэнергии	кВт-ч	13	44	148	536	44
	Масса оборудования	т	5,5	12	36	54,4	1,4

16.4 Оборудование основоуплотняющего фетрового производства

Группа 696 Оборудование основоуплотняющего фетрового производства

Измеритель: шт

33-696-1 Машина свойлачивающая для пуховых колпаков

33-696-2 Машина основовальная для формы пухового колпака

33-696-3 Машина многоваличная для валки колпаков

Таблица 179 - Группа 696 Нормы с 1 по 3

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	33-696 1	33-696 2	33-696 3
1	2	3	4	5	6
27	Затраты труда рабочих-монтажников	чел-ч	117,6	96,6	131,6
2	Средний разряд работ		3,5	3,5	3,5
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,44	3,52	4,1
	Машины и механизмы				
203-0101	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш-ч	2,44	3,52	4,1
203-0402	Лебедки электрические, тяговое усилие до 12,26 кН [1,25 т]	маш-ч	4,73	6,13	5,93
	Материалы				
1999-9001	Расход электроэнергии	кВт-ч	6,8	11,8	11,8
	Масса оборудования	т	1,3	2,5	3,3

16.5 Оборудование валяльно-посадочного обувного производства

Группа 701 Оборудование валяльно-посадочного обувного производства

Измеритель: шт

- 33-701-1 Станок для расправки основ валяной обуви
- 33-701-2 Машина роliko-растяжная для валяной обуви
- 33-701-3 Станок рычажно-растяжной четырехроликовый для основ валяной обуви
- 33-701-4 Машина насадочная для валяной обуви
- 33-701-5 Полуавтомат насадочный для заготовок валяной обуви
- 33-701-6 Аппарат расправочный для носка валяной обуви
- 33-701-7 Станок выравнивающий для валяного сапога
- 33-701-8 Станок клинвоночный
- 33-701-9 Полуавтомат расколочный
- 33-701-10 Станок расколочный
- 33-701-11 Машина параллельно-растяжная для валяной обуви
- 33-701-12 Машина горизонтального боя для валяной обуви

Таблица 180 - Группа 701 Нормы с 1 по 6

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	33-701 1	33-701 2	33-701 3	33-701 4	33-701 5	33-701 6
1	2	3	4	5	6	7	8	9
27	Затраты труда рабочих-монтажников	чел-ч	22,4	70	26,6	112	95,2	30,8
2	Средний разряд работ		3	3,1	3,1	3,4	2,7	2,9
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,89	3,26	0,65	3,02	1,77	0,81
	Машины и механизмы							
202-1102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, грузоподъемность 10т	маш-ч	0,4	-	-	-	-	-
203-0101	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш-ч	0,49	3,26	0,65	3,02	1,77	0,81
203-0401	Лебедки электрические, тяговое усилие до 5,79 кН [0,59 т]	маш-ч	1,28	4,72	1,78	5,39	-	-
203-0402	Лебедки электрические, тяговое усилие до 12,26 кН [1,25 т]	маш-ч	-	-	-	-	-	2,26
203-0404	Лебедки электрические, тяговое усилие до 31,39 кН [3,2 т]	маш-ч	-	-	-	-	6,85	-
	Материалы							
1545-0112	Металлические прокладки	т	-	-	-	-	0,021	-
1999-9001	Расход электроэнергии	кВт-ч	3,4	5,6	5,6	9	20	3,4
	Масса оборудования	т	0,46	1,3	0,78	1,5	3,3	1

Таблица 181 - Группа 701 Нормы с 7 по 12

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	33-701 7	33-701 8	33-701 9	33-701 10	33-701 11	33-701 12
1	2	3	4	5	6	7	8	9
27	Затраты труда рабочих-монтажников	чел-ч	28	29,4	16,8	19,6	25,2	89,6
2	Средний разряд работ		2,9	2,9	3,3	3,3	2,9	3,6
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,46	0,63	0,38	0,58	0,41	3,11
	Машины и механизмы							
203-0101	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш-ч	0,46	0,63	0,38	0,58	0,41	3,11

Окончание таблицы 181

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	33-701 7	33-701 8	33-701 9	33-701 10	33-701 11	33-701 12
1	2	3	4	5	6	7	8	9
203-0401	Лебедки электрические, тяговое усилие до 5,79 кН [0,59 т]	маш-ч	1	1,33	0,95	-	0,84	4,74
203-0402	Лебедки электрические, тяговое усилие до 12,26 кН [1,25 т]	маш-ч	-	-	-	1,72	-	-
225-2301	Тельферы электрические, грузоподъемность 0,5 т	маш-ч	-	-	0,25	-	-	-
225-2302	Тельферы электрические, грузоподъемность 1 т	маш-ч	-	-	-	0,38	-	-
1999-9001	Материалы							
	Расход электроэнергии	кВт-ч	2	1,2	8,8	4	1,2	5,6
	Масса оборудования	т	0,3	0,6	0,5	1	0,3	1,4

16.6 Оборудование валяльно-войлочного производства

Группа 706 Оборудование валяльно-войлочного производства

Измеритель: шт

- 33-706-1 Машина фитильная для притирки фитиля
- 33-706-2 Машина маятниковая для войлочных полировальных кругов
- 33-706-3 Машина кружковая для валки и расправки войлочных кругов
- 33-706-4 Машина валяльно-стригальная двухкулачковая для войлока
- 33-706-5 Машина молотковая для войлока с подвесным молотом
- 33-706-6 Машина молотковая с качающимися опорами молота
- 33-706-7 Машина валяльная многоваличная для предварительной валки войлока
- 33-706-8 Машина расправочная для войлока
- 33-706-9 Машина кисловочная для войлока
- 33-706-10 Полуавтомат сдвоенный расправочный для заготовок валяной обуви

Таблица 182 - Группа 706 Нормы с 1 по 5

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	33-706 1	33-706 2	33-706 3	33-706 4	33-706 5
1	2	3	4	5	6	7	8
27	Затраты труда рабочих-монтажников	чел-ч	28	72,8	63	46,2	165,2
2	Средний разряд работ		2,9	3,2	3,3	3,5	3,4
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,39	1,95	2,49	2,24	5,94
	Машины и механизмы						
203-0101	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш-ч	0,39	1,95	2,49	2,24	5,94
203-0401	Лебедки электрические, тяговое усилие до 5,79 кН [0,59 т]	маш-ч	0,73	2,8	-	-	-
203-0402	Лебедки электрические, тяговое усилие до 12,26 кН [1,25т]	маш-ч	-	-	4,1	4,88	-
203-0404	Лебедки электрические, тяговое усилие до 31,39 кН [3,2т]	маш-ч	-	-	-	-	7
	Материалы						
1999-9001	Расход электроэнергии	кВт-ч	2	3,4	6,8	9,2	64
	Масса оборудования	т	0,3	0,55	1	1,9	4,5

Таблица 183 - Группа 706 Нормы с 6 по 10

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	33-706 6	33-706 7	33-706 8	33-706 9	33-706 10
1	2	3	4	5	6	7	8
27	Затраты труда рабочих-монтажников	чел-ч	98	422,8	79,8	142,8	58,8
2	Средний разряд работ		3,4	3,4	3,4	3,3	2,8
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,62	20,05	3,12	8,02	2,28
	Машины и механизмы						
202-1102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, грузоподъемность 10т	маш-ч	-	20,05	-	8,02	-
203-0101	Автопогрузчики, грузоподъемность 5т	маш-ч	4,62	-	3,12	-	2,28
203-0402	Лебедки электрические, тяговое усилие до 12,26 кН [1,25т]	маш-ч	-	-	5,02	-	3,34
203-0404	Лебедки электрические, тяговое усилие до 31,39 кН [3,2т]	маш-ч	8,07	22,16	-	9,36	-

Окончание таблицы 183

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	33-706 6	33-706 7	33-706 8	33-706 9	33-706 10
1	2	3	4	5	6	7	8
1999-9001	Материалы Расход электроэнергии Масса оборудования	кВт-ч т	105,6 8	74,8 14	6,8 2,1	12 6	56 1,5

16.7 Оборудование валяльно-формовочного фетрового производства**Группа 711 Оборудование валяльно-формовочного фетрового производства**

Измеритель: шт

- 33-711-1 Колокол паровой для колпаков
 33-711-2 Машина щеточно-ворсовальная для шляп
 Машина для растяжки:
 33-711-3 головок колпаков
 33-711-4 полей шляп
 33-711-5 Машина валяльная или канатно-валяльная для фетровых колпаков
 33-711-6 Машина барабанно-валяльная для колпаков
 33-711-7 Машина молотовая колпаков
 Машина валяльная для колпаков:
 33-711-8 трехвалковая
 33-711-9 кольцевая

Таблица 184 - Группа 711 Нормы с 1 по 4

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	33-711 1	33-711 2	33-711 3	33-711 4
1	2	3	4	5	6	7
27	Затраты труда рабочих-монтажников	чел-ч	9,8	42	18,2	43,4
2	Средний разряд работ		3,5	3,2	3,1	3,2
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,11	1,68	0,56	1,77
	Машины и механизмы					
203-0101	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш-ч	0,11	1,68	0,56	1,77
203-0401	Лебедки электрические, тяговое усилие до 5,79 кН [0,59 т]	маш-ч	1,26	2,61	1,8	2,69
225-2301	Тельферы электрические, грузоподъемность 0,5 т	маш-ч	-	-	0,21	-
	Материалы					
1999-9001	Расход электроэнергии	кВт-ч	0,6	1,2	1,2	1,2
	Масса оборудования	т	0,1	0,6	0,3	0,84

Таблица 185 - Группа 711 Нормы с 5 по 9

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	33-711 5	33-711 6	33-711 7	33-711 8	33-711 9
1	2	3	4	5	6	7	8
27	Затраты труда рабочих-монтажников	чел-ч	21	26,6	65,8	22,4	21
2	Средний разряд работ		3,1	3,1	3,2	3,2	3
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,56	0,68	3,05	0,58	0,73
	Машины и механизмы						
203-0101	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш-ч	0,56	0,68	3,05	0,58	0,73
203-0401	Лебедки электрические, тяговое усилие до 5,79 кН [0,59 т]	маш-ч	1,8	-	-	1,43	-
203-0402	Лебедки электрические, тяговое усилие до 12,26 кН [1,25т]	маш-ч	-	2,99	3,61	-	-
225-2301	Тельферы электрические, грузоподъемность 0,5 т	маш-ч	0,21	-	-	-	-
225-2302	Тельферы электрические, грузоподъемность 1 т	маш-ч	-	-	-	0,38	0,38
	Материалы						
1545-0112	Металлические прокладки	т	-	-	-	0,005	0,005
1999-9001	Расход электроэнергии	кВт-ч	2,4	6,8	6,8	4,4	4,4
	Масса оборудования	т	0,3	0,8	2	0,58	0,66

16.8 Оборудование для окончательной отделки валяльно-обувного производства

Группа 716 Оборудование для окончательной отделки валяльно-обувного производства

Измеритель: шт

- 33-716-1 Станок расколдочный для валяной обуви
 33-716-2 Полуавтомат чистильный для голенищ валяной обуви
 33-716-3 Станок обрезной для войлока
 33-716-4 Машина полосорезная для войлока
 33-716-5 Машина чистильно-шлифовальная для тонкого войлока
 33-716-6 Машина для комплексной отделки наружной поверхности валяной обуви

Таблица 186 - Группа 716 Нормы с 1 по 6

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	33-716 1	33-716 2	33-716 3	33-716 4	33-716 5	33-716 6
1	2	3	4	5	6	7	8	9
27	Затраты труда рабочих-монтажников	чел-ч	19,6	37,6	26,6	44,8	65,8	96,6
2	Средний разряд работ		3	3,4	3	3,2	3,4	2,9
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2	1,61	0,68	1,86	3,19	4,15
	Машины и механизмы							
202-1102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, грузоподъемность 10т	маш-ч	-	-	-	-	-	4,15
203-0101	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш-ч	0,2	1,61	0,68	1,86	3,19	-
203-0401	Лебедки электрические, тяговое усилие до 5,79 кН [0,59 т]	маш-ч	0,37	3,27	1,95	-	-	-
203-0402	Лебедки электрические, тяговое усилие до 12,26 кН [1,25 т]	маш-ч	-	-	-	4,15	4,52	-
203-0404	Лебедки электрические, тяговое усилие до 31,39 кН [3,2 т]	маш-ч	-	-	-	-	-	6,82
	Материалы							
1545-0112	Металлические прокладки	т	-	-	-	-	-	0,025
1999-9001	Расход электроэнергии	кВт-ч	4,4	9	2	16	16	20
	Масса оборудования	т	0,1	0,55	0,8	1,1	1,1	4,6

16.9 Оборудование для окончательной отделки фетрового производства

Группа 721 Оборудование для окончательной отделки фетрового производства

Измеритель: шт

Станок для колпаков шляп:

- 33-721-1 чистильный
 33-721-2 ворсовывравнивающий
 33-721-3 ворсоначеской

Машина пылевыколачивающая:

- 33-721-4 ремешковая
 33-721-5 барабанная
 33-721-6 Машина стригальная со спиральными ножами для велюровых колпаков
 33-721-7 Машина выравнивающая на две головки

Таблица 187 - Группа 721 Нормы с 1 по 3

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	33-721 1	33-721 2	33-721 3
1	2	3	4	5	6
27	Затраты труда рабочих-монтажников	чел-ч	14	14	14
2	Средний разряд работ		3,4	3,3	3,2
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,14	0,14	0,49
	Машины и механизмы				
203-0101	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш-ч	0,14	0,14	0,49
203-0401	Лебедки электрические, тяговое усилие до 5,79 кН [0,59 т]	маш-ч	0,35	0,35	0,66
225-2301	Тельферы электрические, грузоподъемность 0,5 т	маш-ч	0,21	0,21	0,21
	Материалы				
1999-9001	Расход электроэнергии	кВт-ч	2	6,8	6,8

Окончание таблицы 187

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	33-721 1	33-721 2	33-721 3
1	2	3	4	5	6
	Масса оборудования	т	0,2	0,2	0,25

Таблица 188 - Группа 721 Нормы с 4 по 7

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	33-721 4	33-721 5	33-721 6	33-721 7
1	2	3	4	5	6	7
27	Затраты труда рабочих-монтажников	чел-ч	18,2	22,4	23,8	14
2	Средний разряд работ		3,4	3,4	3,1	3,4
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,28	0,18	0,41	0,18
	Машины и механизмы					
203-0101	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш-ч	0,28	0,18	0,41	0,18
203-0401	Лебедки электрические, тяговое усилие до 5,79 кН [0,59 т]	маш-ч	0,87	0,61	0,96	0,54
225-2301	Тельферы электрические, грузоподъемность 0,5 т	маш-ч	-	0,25	-	0,21
	Материалы					
1999-9001	Расход электроэнергии	кВт-ч	2	4,2	2	2
	Масса оборудования	т	0,5	0,35	0,4	0,3

16.10 Оборудование для отделки головных уборов

Группа 726 Оборудование для отделки головных уборов

Измеритель: шт

- 33-726-1 Машина ранторазмягчающая 33-726-2 Станок пропиточный для шляп 33-726-3
 Машина пропиточная для полей шляп 33-726-4 Машина отделочная
 Автомат чистильно-шлифовальный:
 33-726-5 для верха шляп 33-726-6 для полей шляп
 Пресс для шляп:
 33-726-7 механический
 33-726-8 гидравлический
 33-726-9 Машина формовочная для шляп
 33-726-10 Аккумулятор гидравлический для питания шляпных прессов
 33-726-11 Аппарат сушильный декатировочный для шляп
 33-726-12 Котел декатировочный для шляп

Таблица 189 - Группа 726 Нормы с 1 по 6

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	33-726 1	33-726 2	33-726 3	33-726 4	33-726 5	33-726 6
1	2	3	4	5	6	7	8	9
27	Затраты труда рабочих-монтажников	чел-ч	11,2	12,6	12,6	23,8	32,2	47,6
2	Средний разряд работ		3,5	3,4	3,5	3,1	2,9	3,2
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,16	0,2	0,22	0,38	0,53	1,93
	Машины и механизмы							
203-0101	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш-ч	0,16	0,2	0,22	0,38	0,53	1,93
203-0401	Лебедки электрические, тяговое усилие до 5,79 кН [0,59 т]	маш-ч	0,18	0,35	0,51	0,8	0,95	4,04
203-0402	Лебедки электрические, тяговое усилие до 12,26 кН [1,25 т]	маш-ч	-	-	-	-	-	0,44
225-2301	Тельферы электрические, грузоподъемность 0,5 т	маш-ч	-	0,21	-	-	-	-
	Материалы							
1999-9001	Расход электроэнергии	кВт-ч	0,72	2,4	1,2	1,2	2	3,4
	Масса оборудования	т	0,1	0,2	0,3	0,32	0,4	1,3

Таблица 190 - Группа 726 Нормы с 7 по 12

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	33-726 7	33-726 8	33-726 9	33-726 10	33-726 11	33-726 12
1	2	3	4	5	6	7	8	9
27	Затраты труда рабочих-монтажников	чел-ч	12,6	29,4	63	36,4	46,2	53,2
2	Средний разряд работ		3,4	3,1	3,3	3,1	3,1	3,1
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,28	1,03	3,14	1,16	1,58	1,56
	Машины и механизмы							
203-0101	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш-ч	0,28	1,03	3,14	1,16	1,58	1,56
203-0401	Лебедки электрические, тяговое усилие до 5,79 кН [0,59 т]	маш-ч	0,82	-	-	-	-	-
203-0402	Лебедки электрические, тяговое усилие до 12,26 кН [1,25 т]	маш-ч	-	2,57	4,3	3,89	-	-
203-0403	Лебедки электрические, тяговое усилие до 19,62 кН [2 т]	маш-ч	-	0,47	-	-	4,26	4,24
	Материалы							
1999-9001	Расход электроэнергии	кВт-ч	1,2	6	3,4	3,4	2	3,4
	Масса оборудования	т	0,5	1,5	1,4	1,7	2,6	2,6

17 Оборудование по переработке вторичного сырья

17.1 Оборудование для стирки

Группа 811 Оборудование для стирки

Измеритель: шт

Машина стиральная для тряпья, загрузка:

33-811-1 25кг 33-811-2 50кг 33-811-3 100кг

Таблица 191 - Группа 811 Нормы с 1 по 3

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	33-811 1	33-811 2	33-811 3
1	2	3	4	5	6
27	Затраты труда рабочих-монтажников	чел-ч	19,6	36,4	56
2	Средний разряд работ		3,1	2,9	2,8
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,67	1,05	1,53
	Машины и механизмы				
203-0101	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш-ч	0,67	1,05	1,53
203-0401	Лебедки электрические, тяговое усилие до 5,79 кН [0,59 т]	маш-ч	1,01	-	-
203-0402	Лебедки электрические, тяговое усилие до 12,26 кН [1,25 т]	маш-ч	-	2,84	3,75
225-2301	Тельферы электрические, грузоподъемность 0,5 т	маш-ч	0,25	-	-
	Материалы				
1999-9001	Расход электроэнергии	кВт-ч	2,2	5,6	9
	Масса оборудования	т	0,43	1,42	2,4

17.2 Оборудование сушильное

Группа 813 Оборудование сушильное

Измеритель: шт

Барaban сушильный для тряпья, торцевая загрузка:

33-813-1 25кг

33-813-2 50кг

Таблица 192 - Группа 813 Нормы с 1 по 2

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	33-813 1	33-813 2
1	2	3	4	5
27	Затраты труда рабочих-монтажников	чел-ч	25,2	49
2	Средний разряд работ		3,1	2,9
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,73	1,56

Окончание таблицы 192

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	33-813 1	33-813 2
1	2	3	4	5
	Машины и механизмы			
203-0101	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш-ч	0,73	1,56
203-0402	Лебедки электрические, тяговое усилие до 12,26 кН [1,25 т]	маш-ч	2,13	3,96
	Материалы			
1999-9001	Расход электроэнергии	кВт-ч	3,4	5,6
	Масса оборудования	т	1	2,6

17.3 Оборудование для прессования

Группа 815 Оборудование для прессования

Измеритель: шт

Пресс для тряпья:

33-815-1 малогабаритный

33-815-2 механический

33-815-3 Пресс для текстильных и волокнистых материалов

Таблица 193 - Группа 815 Нормы с 1 по 3

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	33-815 1	33-815 2	33-815 3
1	2	3	4	5	6
27	Затраты труда рабочих-монтажников	чел-ч	19,6	50,4	63
2	Средний разряд работ		3,2	3,2	3
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,63	1,3	2,19
	Машины и механизмы				
203-0101	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш-ч	0,63	1,3	2,19
203-0401	Лебедки электрические, тяговое усилие до 5,79 кН [0,59 т]	маш-ч	0,23	-	-
203-0403	Лебедки электрические, тяговое усилие до 19,62 кН [2 т]	маш-ч	-	3,7	3,71
225-2302	Тельферы электрические, грузоподъемность 1 т	маш-ч	0,38	-	-
	Материалы				
1545-0112	Металлические прокладки	т	0,005	0,011	0,021
1999-9001	Расход электроэнергии	кВт-ч	8	5,6	18
	Масса оборудования	т	0,65	1,8	3,37

17.4 Оборудование дезинфекционное

Группа 817 Оборудование дезинфекционное

Измеритель: шт

Камера дезинфекционная системы Крупина, объем:

33-817-1 10м3 33-817-2 14м3

Таблица 194 - Группа 817 Нормы с 1 по 2

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	33-817 1	33-817 2
1	2	3	4	5
27	Затраты труда рабочих-монтажников	чел-ч	145,6	155,4
2	Средний разряд работ		2,7	2,7
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,68	4,12
	Машины и механизмы			
203-0101	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш-ч	3,68	4,12
203-0404	Лебедки электрические, тяговое усилие до 31,39 кН [3,2 т]	маш-ч	12,32	13,05
	Материалы			
1999-9001	Расход электроэнергии	кВт-ч	14	18
	Масса оборудования	т	6,5	7,5

17.5 Оборудование для обеспыливания

Группа 819 Оборудование для обеспыливания

Измеритель: шт

33-819-1 Машина для обеспыливания текстильного вторсырья

33-819-2 Дрешер четырехбарабанный для обеспыливания тряпья

Таблица 195 - Группа 819 Нормы с 1 по 2

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	33-819 1	33-819 2
1	2	3	4	5
27	Затраты труда рабочих-монтажников	чел-ч	78,4	232,4
2	Средний разряд работ		2,9	2,5
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,77	6,39
	Машины и механизмы			
202-1102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, грузоподъемность 10т	маш-ч	-	4,24
203-0101	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш-ч	1,77	2,15
203-0404	Лебедки электрические, тяговое усилие до 31,39 кН [3,2 т]	маш-ч	2,17	8,53
225-2304	Тельферы электрические, грузоподъемность 3,2 т	маш-ч	0,89	-
	Материалы			
1999-9001	Расход электроэнергии	кВт-ч	30	9
	Масса оборудования	т	2,62	7

17.6 Оборудование разное

Группа 821 Оборудование разное

Измеритель: шт

33-821-1 Машина резальная для вторичного сырья

33-821-2 Машина концевальная для отходов текстильного производства

Таблица 196 - Группа 821 Нормы с 1 по 2

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	33-821 1	33-821 2
1	2	3	4	5
27	Затраты труда рабочих-монтажников	чел-ч	19,6	88,2
2	Средний разряд работ		3,1	3
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,63	2,35
	Машины и механизмы			
203-0101	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш-ч	0,63	2,35
203-0401	Лебедки электрические, тяговое усилие до 5,79 кН [0,59 т]	маш-ч	0,86	-
203-0403	Лебедки, электрические, тяговое усилие до 19,62 кН [2 т]	маш-ч	-	4,1
225-2301	Тельферы электрические, грузоподъемность 0,5 т	маш-ч	0,25	-
	Материалы			
1545-0112	Металлические прокладки	т	0,003	-
1999-9001	Расход электроэнергии	кВт-ч	3,2	11
	Масса оборудования	т	0,3	3,1

Содержание

1	Техническая часть	3
2	Оборудование производства кожи	4
2.1	Подготовительное оборудование	4
Группа 1	Оборудование отмоки и зольения	4
Группа 2	Оборудование мездрения, сгонки волоса и чистки лица	4
Группа 3	Оборудование двоения	5
Группа 4	Оборудование отжима, разводки и строжки	6
2.2	Отделочное оборудование.....	6
Группа 17	Оборудование окраски, аппретирования и жирования.....	6
Группа 18	Оборудование прокатки кож	7
Группа 19	Оборудование тянуще-мягчительных операций и лощения.....	7
Группа 20	Оборудование шлифовки и обеспыливания.....	7
Группа 21	Оборудование для нанесения мерей и измерения кож.....	8
Группа 22	Оборудование сушки и увлажнения	8
2.3	Разное оборудование	9
Группа 42	Оборудование обработки шерсти	9
Группа 43	Оборудование обработки мездры	9
Группа 44	Оборудование прочее	10
3	Оборудование для производства искусственных кож из пленочных материалов	10
3.1	Оборудование для производства искусственных мягких кож и пленочных материалов для верха обуви.....	10
Группа 81	Оборудование искусственных кож	10
Группа 82	Мешальное оборудование.....	12
3.2	Разное оборудование	12
Группа 83	Лабораторное оборудование.....	12
3.3	Оборудование производства искусственных жестких кож	13
Группа 122	Оборудование производства обувных резин	13
Группа 123	Вулканизационное оборудование	13
3.4	Оборудование производства материалов технического и бытового назначения	14
Группа 141	Оборудование производства столовой клеенки	14
4	Оборудование дубильно-экстрактовой промышленности.....	14
4.1	Оборудование для измельчения дубовой древесины и коры	14
Группа 161	Оборудование для измельчения дубовой древесины и коры.....	14
4.2	Оборудование диффузионное	15
Группа 163	Оборудование диффузионное	15
4.3	Оборудование для подогревания, выпаривания соков и сушения экстрактов.....	15
Группа 165	Теплообменники	15
Группа 166	Аппараты испарительные.....	15
Группа 167	Оборудование сушильное	16
4.4	Оборудование прессовое	16
Группа 171	Оборудование прессовое	16
5	Оборудование для производства каблучков, колодок, метизов и фурнитуры	17
5.1	Оборудование для производства деревянных каблучков и колодок	17
Группа 191	Оборудование для производства деревянных каблучков и колодок.....	17
5.2	Оборудование метизное.....	17
Группа 193	Оборудование метизное	17
5.3	Оборудование для производства пластмассовых каблучков и колодок.....	18
Группа 195	Оборудование для измельчения пластмасс.....	18
Группа 196	Оборудование для смешивания	19
Группа 197	Оборудование прессовое	19
Группа 198	Оборудование сушильное	19
Группа 199	Оборудование для переработки термопластичных материалов	20
6	Оборудование для производства вспомогательных деталей.....	21
6.1	Оборудование для производства шпуль, катушек, челноков	21
Группа 231	Оборудование для производства шпуль	21
Группа 232	Оборудование для производства катушек.....	21
Группа 233	Оборудование для производства челноков.....	22
6.2	Оборудование для производства игольчатых деталей	23
Группа 236	Оборудование для производства игольчатой ленты.....	23
Группа 237	Оборудование для производства игольчатых головок, пластин и деталей	23
Группа 238	Оборудование для производства пильчатой ленты	24
Группа 239	Оборудование для производства клипсов	24
6.3	Оборудование для производства бумажных изделий	24
Группа 241	Оборудование для резки и шлифовки кромок бумаги.....	24

Группа 242	Оборудование для изготовления уточных патронов	25
Группа 243	Оборудование для изготовления конусов и цилиндров	26
Группа 244	Оборудование для производства фибровых тазов	26
6.4	Оборудование для производства ремиз и берд	27
Группа 247	Оборудование для производства ремиз	27
Группа 248	Оборудование для производства берд	27
6.5	Оборудование для производства планочных деталей	28
Группа 252	Оборудование для производства планочных деталей	28
6.6	Оборудование для производства технических изделий из кожи и заменителей кожи	29
Группа 261	Оборудование для производства технических изделий из кожи	29
Группа 262	Оборудование для производства технических изделий из заменителя кожи	30
7	Оборудование обувной промышленности	31
7.1	Оборудование для вырубki и обработки деталей низа обуви	31
Группа 291	Оборудование для обработки деталей низа обуви	31
Группа 292	Пресса вырубные для формования	32
Группа 293	Конвейеры поливочные, заготовочные, транспортные	33
7.2	Оборудование для вырубki и обработки деталей верха обуви	34
Группа 298	Машины обработки деталей верха обуви	34
Группа 299	Пресса вырубочные для деталей верха обуви	35
7.3	Оборудование заготовочного отделения	35
Группа 306	Оборудование разглаживания, околачивания, загибки	35
Группа 307	Оборудование швейное и вставки блочек	36
7.4	Оборудование затяжно-пошивочного отделения	36
Группа 313	Оборудование для нанесения клея	36
Группа 314	Оборудование для прикрепления низа обуви	36
Группа 315	Оборудование обтяжно-затяжное	37
Группа 316	Оборудование для формования обуви	37
Группа 317	Пресс для горячей вулканизации	38
Группа 318	Пресса для приклеивания обуви	38
Группа 319	Оборудование для пошива	38
Группа 320	Оборудование для сушки и тепловой обработки обуви	39
Группа 321	Оборудование для ремонта обуви	40
7.5	Оборудование для химических цехов	41
Группа 326	Оборудование для химических цехов	41
7.6	Оборудование лабораторное	41
Группа 331	Оборудование лабораторное	41
8	Оборудование трикотажной промышленности	42
8.1	Вязальное оборудование	42
Группа 351	Кругловязальные автоматы для чулочно-носочных и перчаточных изделий	42
Группа 352	Кругловязальные машины для полотна и купонов	42
Группа 353	Плоскофанговые машины для изготовления верхнего трикотажа, перчаточных изделий	43
Группа 354	Котонные машины для изделий верхнего трикотажа	44
Группа 355	Основовязальные машины	44
Группа 356	Разное оборудование	45
8.2	Красящее и отделочное оборудование	45
Группа 361	Красящее и отделочное оборудование для чулочно-носочных и перчаточных изделий	45
Группа 362	Красящее и отделочное оборудование для трикотажного полотна и изделий	46
Группа 363	Браковочно-накатное и упаковочное оборудование	47
Группа 364	Разное оборудование	48
9	Оборудование для текстильно-галантерейной промышленности	48
9.1	Приготовительное оборудование	48
Группа 391	Шпульно-мотальное оборудование	48
Группа 392	Сновальное оборудование	49
9.2	Ленетоткацкое оборудование	49
Группа 396	Ленетоткацкое оборудование	49
9.3	Плетельное оборудование	50
Группа 401	Лентоплетельное оборудование	50
Группа 402	Шнуроплетельное оборудование	50
Группа 403	Тесьмоплетельное оборудование	51
9.4	Гардино-тюлевое, кружевное и вышивальное оборудование	51
Группа 406	Гардино-тюлевые и кружевная машины	51
Группа 407	Вышивальные машины	52
Группа 408	Вспомогательное оборудование	52
9.5	Оборудование для окраски, отделки и уборки	52

Группа 411	Красильно-отделочное оборудование для гардинно-тюлевых изделий и лент	52
Группа 412	Уборочные и браковочные машины	53
10	Оборудование меховой промышленности	54
10.1	Сырейно-красильное оборудование	54
Группа 431	Оборудование мездрильное	54
Группа 432	Оборудование шерстосгонное	54
Группа 433	Барабаны, баркасы	54
Группа 434	Оборудование разбивочное	55
Группа 435	Оборудование намазное, двоения, склеивания	55
Группа 436	Оборудование колотильное	56
Группа 437	Оборудование чесальное	56
Группа 438	Оборудование сушильное	56
Группа 439	Оборудование швейное	57
Группа 440	Электроформы	57
10.2	Разное оборудование	57
Группа 456	Разное оборудование	57
11	Оборудование швейных и швейно-трикотажных предприятий и производств	58
11.1	Оборудование экспериментальных цехов и подготовительно-раскройного производства	58
Группа 481	Оборудование экспериментальных цехов	58
Группа 482	Браковочно-промерочное оборудование и расчетное	59
Группа 483	Настильно-раскройное оборудование	60
Группа 484	Разное оборудование	61
11.2	Швейное оборудование	62
Группа 489	Кеттельные машины	62
Группа 490	Универсальные и специальные машины с промышленными столами	62
Группа 491	Швейные машины, автоматы и полуавтоматы	63
Группа 492	Разное оборудование	64
11.3	Оборудование влажно-тепловой обработки	65
Группа 496	Прессы	65
Группа 498	Паровоздушные манекены и отпариватели	69
Группа 499	Разное оборудование	70
11.4	Конвейеры	70
Группа 503	Конвейеры	70
11.5	Разное оборудование	71
Группа 506	Разное оборудование	71
12	Оборудование шорно-седельного производства	72
Группа 532	Машины, прессы, станки	72
13	Оборудование кожевенно-галантерейной промышленности	73
13.1	Швейные машины	73
Группа 551	Швейные машины	73
13.2	Оборудование для крепления	73
Группа 556	Оборудование для крепления	73
13.3	Оборудование для перчаток	74
Группа 559	Оборудование для перчаток	74
13.4	Оборудование для чемоданов	74
Группа 564	Оборудование для чемоданов	74
13.5	Оборудование прессовое	74
Группа 567	Оборудование прессовое	74
13.6	Оборудование для сборки	75
Группа 571	Оборудование для сборки	75
13.7	Конвейеры	75
Группа 572	Конвейеры	75
13.8	Оборудование разное	76
Группа 580	Оборудование разное	76
14	Оборудование щетинно-щеточной промышленности	76
14.1	Оборудование подготовительное	76
Группа 591	Оборудование подготовительное	76
14.2	Оборудование для производства зубных щеток	77
Группа 600	Оборудование для производства зубных щеток	77
14.3	Оборудование для производства разных щеток	77
Группа 604	Оборудование для производства разных щеток	77
14.4	Оборудование разное	78
Группа 609	Оборудование разное	78
15	Оборудование для производства пряжи "Эластик"	78
15.1	Крутильное оборудование	78
Группа 674	Крутильное оборудование	78

16 Оборудование валяльно-войлочной промышленности.....	79
16.1 Оборудование приготовительно-чесального производства валяной обуви, войлоков и шерстяных шляп	79
Группа 681 Оборудование приготовительно-чесального производства валяной обуви, войлока и шерстяных шляп	79
16.2 Оборудование пухового производства	80
Группа 686 Оборудование пухового производства.....	80
16.3 Оборудование основоуплотняющего валяльно-обувного производства	80
Группа 691 Оборудование основоуплотняющего валяльно-обувного производства	80
16.4 Оборудование основоуплотняющего фетрового производства	82
Группа 696 Оборудование основоуплотняющего фетрового производства.....	82
16.5 Оборудование валяльно-посадочного обувного производства	83
Группа 701 Оборудование валяльно-посадочного обувного производства.....	83
16.6 Оборудование валяльно-войлочного производства	84
Группа 706 Оборудование валяльно-войлочного производства	84
16.7 Оборудование валяльно-формовочного фетрового производства	85
Группа 711 Оборудование валяльно-формовочного фетрового производства	85
16.8 Оборудование для окончательной отделки валяльно-обувного производства	86
Группа 716 Оборудование для окончательной отделки валяльно-обувного производства	86
16.9 Оборудование для окончательной отделки фетрового производства	86
Группа 721 Оборудование для окончательной отделки фетрового производства	86
16.10 Оборудование для отделки головных уборов	87
Группа 726 Оборудование для отделки головных уборов	87
17 Оборудование по переработке вторичного сырья	88
17.1 Оборудование для стирки	88
Группа 811 Оборудование для стирки	88
17.2 Оборудование сушильное	88
Группа 813 Оборудование сушильное	88
17.3 Оборудование для прессования	89
Группа 815 Оборудование для прессования	89
17.4 Оборудование дезинфекционное.....	89
Группа 817 Оборудование дезинфекционное.....	89
17.5 Оборудование для обеспыливания	90
Группа 819 Оборудование для обеспыливания	90
17.6 Оборудование разное.....	90
Группа 821 Оборудование разное.....	90
Содержание.....	91