

НОРМАТИВЫ РАСХОДА РЕСУРСОВ В НАТУРАЛЬНОМ ВЫРАЖЕНИИ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

НРР 8.03.233-2022

Сборник 33

Оборудование предприятий легкой промышленности

УДК 69(083.78)

Ключевые слова: техническая часть, состав работ, наименование работ и ресурсов, номер норматива, код ресурса, единица измерения, норма расхода, затраты труда, нормы эксплуатации машин, нормы расхода материалов.

ПРЕДИСЛОВИЕ

1. РАЗРАБОТАНЫ республиканским унитарным предприятием «Республиканский научно-технический центр по ценообразованию в строительстве».

2. ВНЕСЕНЫ главным управлением экономики и внешнеэкономической деятельности Министерства архитектуры и строительства Республики Беларусь.

3. РЕКОМЕНДОВАНЫ Межведомственной комиссией по ценообразованию в строительстве.

4. УТВЕРЖДЕНЫ постановлением Министерства архитектуры и строительства Республики Беларусь от 10 февраля 2022 г. № 19.

5. ВВЕДЕНЫ впервые.

СОДЕРЖАНИЕ

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

ОТДЕЛ 3.	ОБОРУДОВАНИЕ ДУБИЛЬНО-ЭКСТРАКТОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ
Раздел 1.	Оборудование для измельчения дубовой древесины и корья
Группа 161	Корьезерезки, машины дробильные
Раздел 2.	Оборудование диффузионное
Группа 163	Диффузоры
Раздел 3.	Оборудование для подогревания, выпаривания соков и сушения экстрактов
Группа 165	Теплообменники
Группа 166	Аппараты выпарные
Группа 167	Оборудование сушильное
Раздел 4.	Оборудование прессовое
Группа 171	Прессы шнековые для отжима и одубины
ОТДЕЛ 4.	ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА КАБЛУКОВ, КОЛОДОК, МЕТИЗОВ И ФУРНИТУРЫ
Раздел 1.	Оборудование для производства деревянных каблуков и колодок
Группа 191	Станки, завертки, кусачки
Раздел 2.	Оборудование метизное
Группа 193	Машины, вибрмельницы, печи, барабаны, автоматы, агрегаты, станки

- Раздел 3. Оборудование для производства пластмассовых каблучков и колодок
- Группа 195 Оборудование для измельчения пластмасс
- Группа 196 Оборудование для смешивания
- Группа 197 Оборудование прессовое
- Группа 198 Оборудование сушильное
- Группа 199 Оборудование для переработки термопластических материалов
- ОТДЕЛ 5. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ДЕТАЛЕЙ**
- Раздел 1. Оборудование для производства шпульт, катушек, челноков
- Группа 231 Оборудование для производства шпульт
- Группа 232 Оборудование для производства катушек
- Группа 233 Оборудование для производства челноков
- Раздел 2. Оборудование для производства игольчатых деталей
- Группа 236 Оборудование для производства игольчатой ленты
- Группа 237 Оборудование для производства игольчатых шляпок, пластин и деталей
- Группа 238 Оборудование для производства пильчатой ленты
- Группа 239 Оборудование для производства клипсов
- Раздел 3. Оборудование для производства бумажных изделий
- Группа 241 Оборудование для резки и шлифования кромок бумаги
- Группа 242 Оборудование для изготовления уточных патронов
- Группа 243 Оборудование для изготовления конусов и цилиндров
- Группа 244 Оборудование для производства фибровых тазов
- Раздел 4. Оборудование для производства ремиз и берд
- Группа 247 Оборудование для производства ремиз
- Группа 248 Оборудование для производства берд
- Раздел 5. Оборудование для производства планочных деталей
- Группа 252 Станки
- Раздел 6. Оборудование для производства технических изделий из кожи и заменителей кожи
- Группа 261 Оборудование для производства технических изделий из кожи
- Группа 262 Оборудование для производства технических изделий из заменителей кожи
- ОТДЕЛ 7. ОБОРУДОВАНИЕ ТРИКОТАЖНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ**
- Раздел 1. Вязальное оборудование
- Группа 351 Круговязальные автоматы для чулочно-носочных и перчаточных изделий
- Группа 352 Кругловязальные машины для полотна и купонов
- Группа 353 Плоскофанговые машины для изготовления верхнего трикотажа, перчаточных изделий
- Группа 354 Котонные машины для изделий верхнего трикотажа
- Группа 355 Основовязальные машины
- Группа 356 Разное
- Раздел 2. Красильное и отделочное оборудование
- Группа 361 Красильное и отделочное оборудование для чулочно-носочных и перчаточных изделий
- Группа 362 Красильное и отделочное оборудование для трикотажного полотна и изделий
- Группа 363 Браковочно-накатное и упаковочное оборудование
- Группа 364 Разное
- ОТДЕЛ 8. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ТЕКСТИЛЬНО-ГАЛАНТЕРЕЙНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ**
- Раздел 1. Приготовительное оборудование

- Группа 391 Шпульно-мотальное оборудование
- Группа 392 Сновальное оборудование
- Раздел 2. Лентоткацкое оборудование
- Группа 396 Лентоткацкое оборудование
- Раздел 3. Плетельное оборудование
- Группа 401 Лентоплетельное оборудование
- Группа 402 Шнуроплетельное оборудование
- Группа 403 Тесьмоплетельное оборудование
- Раздел 4. Гардинно-тюлевое, кружевное и вышивальное оборудование
- Группа 406 Гардинно-тюлевые и кружевные машины
- Группа 407 Вышивальные машины
- Группа 408 Вспомогательное оборудование
- Раздел 5. Оборудование для крашения, отделки и уборки
- Группа 411 Красильно-отделочное оборудование для гардинно-тюлевых изделий и лент
- Группа 412 Уборочные и браковочные машины
- ОТДЕЛ 10. ОБОРУДОВАНИЕ ШВЕЙНЫХ И ШВЕЙНО-ТРИКОТАЖНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ И ПРОИЗВОДСТВ**
- Раздел 1. Оборудование экспериментальных цехов и подготовительно-раскройного производства
- Группа 481 Оборудование экспериментальных цехов
- Группа 482 Браковочно-промерочное и расчетное оборудование
- Группа 483 Настильно-раскройное оборудование
- Группа 484 Разное
- Раздел 2. Швейное оборудование
- Группа 489 Кеттельные машины
- Группа 490 Универсальные и специальные машины с промышленными столами
- Группа 491 Швейные машины-полуавтоматы и автоматы
- Группа 492 Разное
- Раздел 3. Оборудование влажно-тепловой обработки
- Группа 496 Прессы
- Группа 498 Паровоздушные манекены и отпариватели
- Группа 499 Разное
- Раздел 4. Конвейеры
- Группа 503 Конвейеры
- Раздел 5. Разное
- Группа 506 Разное
- ОТДЕЛ 11. ОБОРУДОВАНИЕ ШОРНО-СЕДЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА**
- Раздел 1. Машины, прессы, станки
- Группа 532 Машины, прессы, станки
- ОТДЕЛ 13. ОБОРУДОВАНИЕ ЩЕТИНО-ЩЕТОЧНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ**
- Раздел 1. Оборудование подготовительное
- Группа 591 Машины, установки
- Раздел 2. Оборудование для производства зубных щеток
- Группа 600 Станки, автоматы
- Раздел 3. Оборудование для производства разных щеток
- Группа 604 Станки, полуавтоматы

Раздел 4.	Оборудование разное
Группа 609	Станки, машины
ОТДЕЛ 14.	ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ПРЯЖИ «ЭЛАСТИК»
Раздел 1.	Крутильное оборудование
Группа 674	Крутильное оборудование
ОТДЕЛ 15.	ОБОРУДОВАНИЕ ВАЛЯЛЬНО-ВОЙЛОЧНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ
Раздел 1.	Оборудование приготавительно-чесального производства валяной обуви, войлоков и шерстяных шляп
Группа 681	Машины, барабаны, аппараты
Раздел 2.	Оборудование пухового производства
Группа 686	Прессы, машины, станки, барабаны, смесители
Раздел 3.	Оборудование основоуплотняющего валяльно-обувного производства
Группа 691	Плиты притирочные, машины, аппараты, станки, ножи ленточные, плиты свойлачивающие, полуавтоматы, барки красильные, агрегаты, прессы
Раздел 4.	Оборудование основоуплотняющего фетрового производства
Группа 696	Машины
Раздел 5.	Оборудование валяльно-посадочного обувного производства
Группа 701	Станки, машины, полуавтоматы, аппараты
Раздел 6.	Оборудование валяльно-войлочного производства
Группа 706	Оборудование валяльно-войлочного производства
Раздел 7.	Оборудование валяльно-формовочного фетрового производства
Группа 711	Оборудование валяльно-формовочного фетрового производства
Раздел 8.	Оборудование для окончательной отделки валяльно-обувного производства
Группа 716	Оборудование для окончательной отделки валяльно-обувного производства
Раздел 9.	Оборудование для окончательной отделки фетрового производства
Группа 721	Оборудование для окончательной отделки фетрового производства
Раздел 10.	Оборудование для отделки головных уборов
Группа 726	Оборудование для отделки головных уборов
ОТДЕЛ 16.	ОБОРУДОВАНИЕ ПО ПЕРЕРАБОТКЕ ВТОРИЧНОГО СЫРЬЯ
Раздел 1.	Оборудование для стирки
Группа 811	Оборудование для стирки
Раздел 2.	Оборудование сушильное
Группа 813	Оборудование сушильное
Раздел 3.	Оборудование для прессования
Группа 815	Оборудование для прессования
Раздел 4.	Оборудование дезинфекционное
Группа 817	Оборудование дезинфекционное
Раздел 5.	Оборудование для обеспыливания
Группа 819	Оборудование для обеспыливания
Раздел 6.	Оборудование разное
Группа 821	Оборудование разное

**НОРМАТИВЫ РАСХОДА РЕСУРСОВ
В НАТУРАЛЬНОМ ВЫРАЖЕНИИ
на монтаж оборудования**

Сборник 33
Оборудование предприятий легкой промышленности

НАРМАТЫВЫ РАСХОДА РЭСУРСАЎ
У НАТУРАЛЬНЫМ ВЫРАЖЭННІ

на мантаж абсталявання
Зборнік 33

Абсталяванне прадпрыемстваў легкой прамысловасці

SPECIFICATIONS OF THE EXPENSE OF RESOURCES
IN NATURAL EXPRESSION

for equipment installation

Miscellany 33

Light industry equipment

Дата введения 2022-05-01

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Нормативы расхода ресурсов в натуральном выражении (далее – нормативы или нормы)* включают нормы расхода материалов, изделий и конструкций (далее – нормы расхода материалов), нормы времени эксплуатации машин и механизмов (далее – нормы эксплуатации машин) в машино-часах, нормы затрат труда рабочих и машинистов (далее – затраты труда) в человеко-часах.

* По тексту настоящего Сборника при ссылке на конкретный норматив применяется его полная нумерация (например, «Ц33-161-1») или с указанием таблицы норматива – его сокращение (например, «Группа 161 (норма 1)»).

Настоящий Сборник содержит нормативы на работы по монтажу оборудования при возведении, реконструкции и модернизации предприятий легкой промышленности.

2. В нормативах учтены расходы на выполнение полного комплекса монтажных работ, определенного на основании соответствующих технических условий и инструкций на монтаж оборудования, включая:

горизонтальное перемещение оборудования по отделам 3, 4, 5, 11, 13, 15, 16 от приобъектного склада до места установки на расстояние до 100 м, по отделам 7, 8, 10, 14 – до 1000 м; вертикальное – в пределах этажа.

3. В нормативах не учтены:

а) расходы на монтаж технологических обвязочных трубопроводов, диффузионного и выпарного оборудования;

б) расход материалов для индивидуального испытания оборудования, приведенный в таблице 1.

Таблица 1 – Нормы расхода материалов для индивидуального испытания оборудования

Номер норматива	Электроэнергия, кВт·ч	Масло индустриальное, кг	Пар, т	Сжатый воздух, м ³
1	2	3	4	5
Ц33-2-4	88	–	–	–
Ц33-2-5	110	–	–	–
Ц33-2-6	56	–	–	–
Ц33-2-7	182	–	–	–
Ц33-2-8	41,6	–	–	–
Ц33-2-9	94,2	–	–	–
Ц33-2-10	190,2	–	–	–
Ц33-2-12	88	–	–	–
Ц33-3-2	62	–	–	–
Ц33-4-1	68,6	–	–	–

Ц33-4-2	210,6	–	–	–
Ц33-4-6	88	–	–	–
Ц33-17-1	88	–	–	–
Ц33-17-5	2488	–	–	–
Ц33-18-1	173,4	–	–	–
Ц33-18-2	62	–	–	–
Ц33-19-2	90,8	–	–	–
Ц33-20-1	21,5	–	–	–
Ц33-22-1	94,4	–	–	–
Ц33-22-3	244	–	–	–
Ц33-22-7	226	–	–	–
Ц33-22-8	200	–	–	–
Ц33-43-1	15	–	–	–
Ц33-81-4	688	–	–	–
Ц33-81-5	192	–	–	–
Ц33-81-8	500	–	–	–
Ц33-81-9	720	–	–	–
Ц33-82-1	28	–	–	–
Ц33-82-3	28	–	–	–
Ц33-83-1	84	–	–	–
Ц33-122-3	52,8	–	–	–
Ц33-123-1	26	–	–	–
Ц33-141-3	176	–	–	–
Ц33-141-4	1200	–	–	–
Ц33-161-1	376	–	–	–
Ц33-161-2	112	–	–	–
Ц33-167-1	26	–	–	–
Ц33-171-1	18	–	–	–
Ц33-171-2	20	–	–	–
Ц33-191-4	1,2	–	–	–
Ц33-191-5	3,4	–	–	–
Ц33-191-6	2	–	–	–
Ц33-191-7	3,4	–	–	–
Ц33-193-1	1,2	–	–	–
Ц33-193-2	1,2	–	–	–
Ц33-193-3	1,2	–	–	–
Ц33-193-4	5,6	–	–	–
Ц33-193-5	1,2	–	–	–
Ц33-193-6	3,4	–	–	–
Ц33-193-7	3,4	–	–	–
Ц33-193-8	1,5	–	–	–
Ц33-193-9	0,96	–	–	–
Ц33-193-10	0,96	–	–	–
Ц33-193-11	3,92	–	–	–
Ц33-193-12	2,4	–	–	–
Ц33-193-13	1,1	–	–	–
Ц33-195-1	3,2	–	–	–
Ц33-195-2	41	–	–	–
Ц33-195-3	20	–	–	–
Ц33-196-1	9,6	–	–	–
Ц33-197-1	146	–	–	–
Ц33-198-1	8,8	–	–	–
Ц33-198-2	43,6	–	–	–
Ц33-198-3	58,8	–	–	–
Ц33-199-1	13	–	–	–
Ц33-199-2	10	–	–	–
Ц33-199-3	7	–	–	–
Ц33-199-4	22,4	–	–	–
Ц33-199-5	18,5	–	–	–
Ц33-199-6	33	–	–	–
Ц33-199-7	10	–	–	–
Ц33-231-1	3,4	–	–	–

Ц33-231-2	3	–	–	–
Ц33-231-3	0,8	–	–	–
Ц33-231-4	4,4	–	–	–
Ц33-231-5	1,2	–	–	–
Ц33-231-6	0,8	–	–	–
Ц33-231-7	4	–	–	–
Ц33-231-8	1,2	–	–	–
Ц33-231-9	1,2	–	–	–
Ц33-231-10	1,6	–	–	–
Ц33-232-1	5,6	–	–	–
Ц33-232-2	1,2	–	–	–
Ц33-232-3	0,4	–	–	–
Ц33-232-4	5,6	–	–	–
Ц33-232-5	3,4	–	–	–
Ц33-233-1	3,4	–	–	–
Ц33-233-2	6	–	–	–
Ц33-233-3	5,6	–	–	–
Ц33-233-4	2,2	–	–	–
Ц33-233-5	3,4	–	–	–
Ц33-233-6	5,6	–	–	–
Ц33-233-7	6	–	–	–
Ц33-233-8	2,2	–	–	–
Ц33-233-9	12,4	–	–	–
Ц33-233-10	6,6	–	–	–
Ц33-233-11	6	–	–	–
Ц33-236-1	1,2	–	–	–
Ц33-236-2	1,2	–	–	–
Ц33-236-3	2,5	–	–	–
Ц33-236-4	2,4	–	–	–
Ц33-236-5	5,6	–	–	–
Ц33-236-6	6,6	–	–	–
Ц33-237-1	0,7	–	–	–
Ц33-237-2	3	–	–	–
Ц33-238-1	2	–	–	–
Ц33-238-2	15	–	–	–
Ц33-238-3	36	–	–	–
Ц33-238-4	3,4	–	–	–
Ц33-238-5	5,6	–	–	–
Ц33-239-1	4,4	–	–	–
Ц33-239-2	4,4	–	–	–
Ц33-239-3	9	–	–	–
Ц33-239-4	4,4	–	–	–
Ц33-239-5	5	–	–	–
Ц33-241-1	8	–	–	–
Ц33-241-2	2,2	–	–	–
Ц33-241-3	4,4	–	–	–
Ц33-242-1	3	–	–	–
Ц33-242-2	4,4	–	–	–
Ц33-242-3	1,6	–	–	–
Ц33-242-4	10	–	–	–
Ц33-242-5	27	–	–	–
Ц33-242-6	3	–	–	–
Ц33-242-7	15	–	–	–
Ц33-243-1	1,2	–	–	–
Ц33-243-2	3	–	–	–
Ц33-243-3	6,4	–	–	–
Ц33-243-4	6	–	–	–
Ц33-243-5	4,4	–	–	–
Ц33-243-6	4,4	–	–	–
Ц33-243-7	8	–	–	–
Ц33-244-1	6,8	–	–	–
Ц33-247-1	4,4	–	–	–

Ц33-247-2	2	–	–	–
Ц33-247-3	2	–	–	–
Ц33-247-4	5,6	–	–	–
Ц33-247-5	20	–	–	–
Ц33-247-6	4	–	–	–
Ц33-247-7	14	–	–	–
Ц33-247-8	4,6	–	–	–
Ц33-247-9	6	–	–	–
Ц33-248-1	4,4	–	–	–
Ц33-248-2	9	–	–	–
Ц33-248-3	0,8	–	–	–
Ц33-248-4	2	–	–	–
Ц33-248-5	6	–	–	–
Ц33-248-6	3	–	–	–
Ц33-248-7	5,6	–	–	–
Ц33-248-8	14	–	–	–
Ц33-248-9	9	–	–	–
Ц33-248-10	14	–	–	–
Ц33-248-11	11	–	–	–
Ц33-252-1	4,4	–	–	–
Ц33-261-1	6	–	–	–
Ц33-261-2	1,2	–	–	–
Ц33-261-3	4,4	–	–	–
Ц33-261-4	4,4	–	–	–
Ц33-261-5	4,4	–	–	–
Ц33-261-6	4,4	–	–	–
Ц33-261-7	11	–	–	–
Ц33-261-8	11	–	–	–
Ц33-261-9	15	–	–	–
Ц33-261-10	11	–	–	–
Ц33-261-11	8	–	–	–
Ц33-261-12	15	–	–	–
Ц33-261-13	6	–	–	–
Ц33-261-14	3	–	–	–
Ц33-261-15	4,4	–	–	–
Ц33-261-16	4,4	–	–	–
Ц33-261-17	2,2	–	–	–
Ц33-261-18	34	–	–	–
Ц33-262-1	84	–	–	–
Ц33-262-2	8	–	–	–
Ц33-262-3	18	–	–	–
Ц33-262-4	4,4	–	–	–
Ц33-262-5	11	–	–	–
Ц33-262-6	4,4	–	–	–
Ц33-262-7	6,6	–	–	–
Ц33-262-8	8	–	–	–
Ц33-262-9	15	–	–	–
Ц33-262-10	8	–	–	–
Ц33-262-11	6	–	–	–
Ц33-262-12	6,6	–	–	–
Ц33-262-13	4,4	–	–	–
Ц33-262-14	6	–	–	–
Ц33-262-15	4,4	–	–	–
Ц33-262-16	4,4	–	–	–
Ц33-262-17	26	–	–	–
Ц33-262-18	55	–	–	–
Ц33-262-19	1,2	–	–	–
Ц33-292-13	48	–	–	–
Ц33-319-11	45	–	–	–
Ц33-320-6	52,8	–	–	–
Ц33-320-7	12	–	–	–
Ц33-320-10	30,4	–	–	–

Ц33-351-1	0,7	0,5	–	–
Ц33-351-2	1,26	0,5	–	–
Ц33-352-1	3	0,5	–	–
Ц33-352-2	3	0,5	–	–
Ц33-352-3	3	0,5	–	–
Ц33-352-4	4,2	0,5	–	–
Ц33-352-5	5,6	0,5	–	–
Ц33-352-6	5,6	0,5	–	–
Ц33-352-8	5,6	0,5	–	–
Ц33-352-9	4,48	0,5	–	–
Ц33-352-10	5,6	0,5	–	–
Ц33-352-11	2,94	0,5	–	–
Ц33-352-12	4,48	0,5	–	–
Ц33-353-1	1,05	0,5	–	–
Ц33-353-2	0,84	0,5	–	–
Ц33-354-1	56	100	–	–
Ц33-355-1	2,42	10,2	–	–
Ц33-355-2	44,8	147,31	–	–
Ц33-355-3	44,8	147,32	–	–
Ц33-356-1	9,8	0,5	–	–
Ц33-356-2	2,8	0,5	–	–
Ц33-361-1	4,2	2	0,46	–
Ц33-361-2	212	2,5	0,25	–
Ц33-361-3	63	1,8	0,385	–
Ц33-362-1	196	2	0,28	–
Ц33-362-2	143	2	1,81	4,55
Ц33-362-3	281,3	2	3,93	–
Ц33-362-4	85,75	2	5,53	10,5
Ц33-362-5	17,15	9,25	0,74	15,12
Ц33-362-6	456,75	2	0,21	–
Ц33-362-7	32,34	4	0,245	0,21
Ц33-363-1	3,1	2	0,12	1,2
Ц33-363-2	7	4,81	–	–
Ц33-363-3	36,4	4	–	–
Ц33-363-4	14,7	4	–	–
Ц33-363-5	1,12	2	–	–
Ц33-363-6	5,8	5,55	–	–
Ц33-364-1	2,8	2	–	–
Ц33-391-1	2,8	0,5	–	–
Ц33-391-2	2,2	0,5	–	–
Ц33-392-1	2,5	0,5	–	–
Ц33-392-3	6,3	0,5	–	–
Ц33-396-1	2,1	0,5	–	–
Ц33-396-2	2,1	0,5	–	–
Ц33-396-3	3,22	0,5	–	–
Ц33-396-4	2,45	0,5	–	–
Ц33-401-1	0,4	0,5	–	–
Ц33-402-1	0,4	0,5	–	–
Ц33-402-2	0,98	0,5	–	–
Ц33-403-1	0,4	0,5	–	–
Ц33-406-1	4,2	–	–	–
Ц33-406-2	50,4	–	–	–
Ц33-407-1	2,8	0,1	–	–
Ц33-407-2	2,8	0,1	–	–
Ц33-407-3	2,8	0,1	–	–
Ц33-408-1	2,8	0,5	–	–
Ц33-408-2	2,8	0,5	–	–
Ц33-408-3	2,8	0,5	–	–
Ц33-408-4	2,8	0,5	–	–
Ц33-411-1	890	–	0,36	720
Ц33-411-2	571	–	0,17	510
Ц33-411-3	339	4	6,05	2,1

Ц33-411-4	40	–		
Ц33-411-5	18,34	–		8,8
Ц33-412-1	2,8	0,5		
Ц33-432-1	80	–	–	–
Ц33-432-2	152	–	–	–
Ц33-432-3	62	–	–	–
Ц33-432-4	32	–	–	–
Ц33-435-2	23	–	–	–
Ц33-458-3	19,2	–	–	–
Ц33-481-1	3,2	–	–	–
Ц33-481-2	0,6	0,35	–	–
Ц33-481-3	0,2	0,35	–	–
Ц33-481-4	0,3	0,35	–	–
Ц33-481-5	0,06	0,35	–	–
Ц33-481-6	0,2	0,35	–	–
Ц33-481-7	0,3	0,35	–	–
Ц33-482-1	2,24	0,35	–	–
Ц33-482-2	0,56	0,35	–	–
Ц33-483-1	1,1	0,35	–	–
Ц33-483-3	2,4	0,35	–	–
Ц33-483-4	4,3	0,35	–	–
Ц33-483-5	0,4	–	–	–
Ц33-483-6	5,2	0,35	–	–
Ц33-483-7	3,6	0,35	–	–
Ц33-483-8	0,5	0,35	–	–
Ц33-483-10	0,4	0,35	–	–
Ц33-484-1	0,2	0,35	–	–
Ц33-484-2	1,4	0,35	–	–
Ц33-484-3	0,2	0,35	–	–
Ц33-484-4	0,1	0,35	–	3,5
Ц33-484-5	1	–	–	–
Ц33-484-6	0,1	0,1	–	–
Ц33-484-7	0,3	0,35	–	–
Ц33-484-8	1,1	0,35	–	–
Ц33-484-9	0,3	0,35	–	–
Ц33-489-1	0,2	0,1	–	–
Ц33-489-2	0,2	0,1	–	–
Ц33-489-3	0,12	0,1	–	–
Ц33-490-1	0,28	0,1	–	–
Ц33-490-2	0,26	0,1	–	–
Ц33-490-3	1,4	0,1	–	–
Ц33-490-4	0,26	0,1	–	–
Ц33-490-5	0,39	0,1	–	–
Ц33-490-6	0,28	0,1	–	–
Ц33-490-7	0,74	0,1	–	–
Ц33-490-8	0,42	0,1	–	–
Ц33-490-9	–	0,1	–	–
Ц33-490-10	1,4	0,1	–	–
Ц33-490-11	0,19	0,1	–	–
Ц33-491-1	0,18	0,1	–	–
Ц33-491-2	0,35	0,1	–	0,03
Ц33-491-3	2,8	0,1	–	–
Ц33-491-4	0,19	0,1	–	–
Ц33-491-5	0,18	0,1	–	–
Ц33-491-6	–	0,1	–	–
Ц33-491-7	0,13	0,1	–	–
Ц33-491-8	0,26	0,1	–	–
Ц33-491-9	0,19	0,1	–	–
Ц33-491-10	0,26	0,1	–	–
Ц33-491-11	0,26	0,1	–	0,1
Ц33-491-12	0,28	0,1	–	0,04
Ц33-491-13	0,26	0,1	–	0,125

Ц33-491-14	2,1	0,1	–	–
Ц33-491-15	–	0,1	–	–
Ц33-496-1	10,13	0,2	–	–
Ц33-496-2	4,1	0,2	0,01	–
Ц33-496-3	9,4	20,2	–	–
Ц33-496-4	2,5	0,2	–	–
Ц33-496-5	38,1	0,2	0,02	0,06
Ц33-496-6	1,13	0,2	–	3,45
Ц33-496-7	–	0,2	0,01	0,6
Ц33-496-8	1,1	0,2	0,03	0,6
Ц33-496-9	10,5	0,2	0,03	4,5
Ц33-496-10	14,25	0,2	0,02	4,5
Ц33-496-11	46,5	0,2	–	–
Ц33-496-12	11,57	0,2	0,02	–
Ц33-496-13	28,5	0,2	0,02	–
Ц33-496-14	1,2	0,2	–	–
Ц33-496-15	1,2	0,2	0,03	–
Ц33-496-16	21,9	0,2	–	0,09
Ц33-496-17	63,2	9	–	7,14
Ц33-496-18	0,8	0,2	–	1,8
Ц33-496-19	3,7	0,2	–	0,06
Ц33-496-20	13,1	0,2	–	–
Ц33-496-21	1,05	0,2	–	0,17
Ц33-496-22	1,05	0,2	–	0,17
Ц33-496-23	7,05	0,2	–	0,68
Ц33-496-24	5,4	0,2	–	1,8
Ц33-496-25	14,4	0,2	–	1,2
Ц33-496-26	2,63	0,2	–	0,54
Ц33-496-27	0,5	–	–	0,36
Ц33-496-28	2,8	3,5	–	–
Ц33-496-29	2,8	3,5	–	–
Ц33-496-30	7,7	0,2	–	–
Ц33-496-31	0,21	–	–	0,36
Ц33-496-32	64,88	1,8	0,7	36
Ц33-496-33	1,1	0,2	0,08	4,5
Ц33-496-34	1,1	0,2	0,08	4,5
Ц33-496-35	1,1	0,2	0,08	4,5
Ц33-496-36	1,1	0,2	0,08	4,5
Ц33-496-37	1,1	0,2	0,08	4,5
Ц33-496-38	1,1	0,2	0,08	4,5
Ц33-496-39	1,1	0,2	0,08	4,5
Ц33-496-40	1,1	0,2	0,08	4,5
Ц33-496-41	0,04	–	0,03	–
Ц33-496-42	0,04	–	0,03	–
Ц33-496-43	56	0,2	–	–
Ц33-496-44	1496	2,72	0,07	6
Ц33-498-1	7,2	–	–	–
Ц33-499-1	101,8	0,5	0,048	–
Ц33-499-2	0,25	–	0,001	–
Ц33-499-3	18	–	–	–
Ц33-499-4	4,2	0,5	–	–
Ц33-503-1	3,9	3,5	–	–
Ц33-503-3	5,4	3,5	–	–
Ц33-503-4	5,4	3,5	–	–
Ц33-503-5	5,4	3,5	–	–
Ц33-503-6	8,6	3,5	–	–
Ц33-503-7	8,6	3,5	–	–
Ц33-503-8	17,2	3,5	–	–
Ц33-503-10	7,4	3,5	–	–
Ц33-506-1	4,2	0,5	–	–
Ц33-506-2	15,4	0,5	–	–
Ц33-532-1	0,32	–	–	–

Ц33-532-2	4,4	–	–	–
Ц33-532-3	1,6	–	–	–
Ц33-532-4	1,6	–	–	–
Ц33-532-5	0,54	–	–	–
Ц33-532-6	2,2	–	–	–
Ц33-532-7	22	–	–	–
Ц33-532-8	6	–	–	–
Ц33-532-9	4,4	–	–	–
Ц33-532-10	6	–	–	–
Ц33-532-11	10	–	–	–
Ц33-532-12	10	–	–	–
Ц33-591-1	2,2	–	–	–
Ц33-591-2	11	–	–	–
Ц33-591-3	0,8	–	–	–
Ц33-591-4	1,6	–	–	–
Ц33-591-5	0,8	–	–	–
Ц33-591-6	1,6	–	–	–
Ц33-591-7	4,4	–	–	–
Ц33-600-1	2,2	–	–	–
Ц33-600-2	3	–	–	–
Ц33-600-3	0,8	–	–	–
Ц33-600-4	1,6	–	–	–
Ц33-600-5	2,2	–	–	–
Ц33-600-6	22	–	–	–
Ц33-604-1	0,4	–	–	–
Ц33-604-2	2,2	–	–	–
Ц33-604-3	2,2	–	–	–
Ц33-609-1	1,6	–	–	–
Ц33-609-2	1,6	–	–	–
Ц33-609-3	1,6	–	–	–
Ц33-609-4	1,6	–	–	–
Ц33-674-1	400	73	–	–
Ц33-674-2	4	10	–	–
Ц33-681-1	26	–	–	–
Ц33-681-2	2,2	–	–	–
Ц33-681-3	6	–	–	–
Ц33-681-4	5,6	–	–	–
Ц33-681-5	3,4	–	–	–
Ц33-681-6	172	–	–	–
Ц33-686-1	6	–	–	–
Ц33-686-2	1,2	–	–	–
Ц33-686-3	1,2	–	–	–
Ц33-686-4	1,2	–	–	–
Ц33-686-5	1,2	–	–	–
Ц33-686-6	1,2	–	–	–
Ц33-686-7	1,2	–	–	–
Ц33-686-8	1,2	–	–	–
Ц33-686-9	1,2	–	–	–
Ц33-691-1	3	–	–	–
Ц33-691-2	3	–	–	–
Ц33-691-3	3,6	–	–	–
Ц33-691-4	2	–	–	–
Ц33-691-5	4	–	–	–
Ц33-691-6	3,6	–	–	–
Ц33-691-7	3,4	–	–	–
Ц33-691-8	2,4	–	–	–
Ц33-691-9	8,8	–	–	–
Ц33-691-10	8,8	–	–	–
Ц33-691-11	3,4	–	–	–
Ц33-691-12	6	–	–	–
Ц33-691-13	12	–	–	–
Ц33-691-14	11,8	–	–	–

Ц33-691-15	4,4	–	–	–
Ц33-691-16	40	–	–	–
Ц33-691-17	2,2	–	–	–
Ц33-691-18	4	–	–	–
Ц33-691-19	4,4	–	–	–
Ц33-691-20	6,2	–	–	–
Ц33-691-21	4	–	–	–
Ц33-691-22	5,6	–	–	–
Ц33-691-23	26	–	–	–
Ц33-691-24	10	–	–	–
Ц33-691-25	13	–	–	–
Ц33-691-26	44	–	–	–
Ц33-691-27	148	–	–	–
Ц33-691-28	536	–	–	–
Ц33-691-29	44	–	–	–
Ц33-696-1	6,8	–	–	–
Ц33-696-2	11,8	–	–	–
Ц33-696-3	11,8	–	–	–
Ц33-701-1	3,4	–	–	–
Ц33-701-2	1	–	–	–
Ц33-701-3	5,6	–	–	–
Ц33-701-4	9	–	–	–
Ц33-701-5	20	–	–	–
Ц33-701-6	3,4	–	–	–
Ц33-701-7	2	–	–	–
Ц33-701-8	1,2	–	–	–
Ц33-701-9	8,8	–	–	–
Ц33-701-10	4	–	–	–
Ц33-701-11	1,2	–	–	–
Ц33-701-12	5,6	–	–	–
Ц33-706-1	2	–	–	–
Ц33-706-2	3,4	–	–	–
Ц33-706-3	6,8	–	–	–
Ц33-706-4	9,2	–	–	–
Ц33-706-5	64	–	–	–
Ц33-706-6	105	–	–	–
Ц33-706-7	74,8	–	–	–
Ц33-706-8	6,8	–	–	–
Ц33-706-9	12	–	–	–
Ц33-706-10	56	–	–	–
Ц33-711-1	0,6	–	–	–
Ц33-711-2	1,2	–	–	–
Ц33-711-3	1,2	–	–	–
Ц33-711-4	1,2	–	–	–
Ц33-711-5	2,4	–	–	–
Ц33-711-6	6,8	–	–	–
Ц33-711-7	6,8	–	–	–
Ц33-711-8	4,4	–	–	–
Ц33-711-9	4,4	–	–	–
Ц33-716-1	4,4	–	–	–
Ц33-716-2	9	–	–	–
Ц33-716-3	2	–	–	–
Ц33-716-4	16	–	–	–
Ц33-716-5	16	–	–	–
Ц33-716-6	20	–	–	–
Ц33-716-7	20	–	–	–
Ц33-721-1	2	–	–	–
Ц33-721-2	6,8	–	–	–
Ц33-721-3	6,8	–	–	–
Ц33-721-4	2	–	–	–
Ц33-721-5	4,2	–	–	–
Ц33-721-6	2	–	–	–

Ц33-721-7	2	–	–	–
Ц33-726-1	0,72	–	–	–
Ц33-726-2	2,4	–	–	–
Ц33-726-3	1,2	–	–	–
Ц33-726-4	1,2	–	–	–
Ц33-726-5	2	–	–	–
Ц33-726-6	3,4	–	–	–
Ц33-726-7	1,2	–	–	–
Ц33-726-8	6	–	–	–
Ц33-726-9	3,4	–	–	–
Ц33-726-10	3,4	–	–	–
Ц33-726-11	2	–	–	–
Ц33-726-12	3,4	–	–	–
Ц33-811-1	2,2	–	–	–
Ц33-811-2	5,6	–	–	–
Ц33-811-3	9	–	–	–
Ц33-813-1	3,4	–	–	–
Ц33-813-2	5,6	–	–	–
Ц33-815-1	8	–	–	–
Ц33-815-2	5,6	–	–	–
Ц33-815-3	18	–	–	–
Ц33-817-1	14	–	–	–
Ц33-817-2	18	–	–	–
Ц33-819-1	30	–	–	–
Ц33-819-2	9	–	–	–
Ц33-821-1	3,2	–	–	–
Ц33-821-2	11	–	–	–

ОТДЕЛ 3. ОБОРУДОВАНИЕ ДУБИЛЬНО-ЭКСТРАКТОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Раздел 1. Оборудование для измельчения дубовой древесины и корья

Группа 161. Корьезки, машины дробильные

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Ц33-161-1	Корьезка барабанного типа (единица измерения – шт.)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,9
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	108
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
М030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	18,51
	<i>Справочная информация</i>		
П999-0000	Масса оборудования	т	3,5
Ц33-161-2	Машина (станок) дробильная для дополнительного измельчения древесины (единица измерения – шт.)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,9
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	62,2
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
М030405	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 (5) кН (т)	маш.ч	1,07
	<i>Справочная информация</i>		
П999-0000	Масса оборудования	т	5,7

Раздел 2. Оборудование диффузионное

Группа 163. Диффузоры

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Ц33-163-1	Диффузор вместимостью 21 м³ (единица измерения – шт.)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	84,8
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
М030405	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 (5) кН (т)	маш.ч	2,65
М031895	Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 5 т	маш.ч	2,02
	<i>Справочная информация</i>		
П999-0000	Масса оборудования	т	6,7

Раздел 3. Оборудование для подогревания, выпаривания соков и сушения экстрактов

Группа 165. Теплообменники

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Ц33-165-1	Теплообменник поверхностью нагрева 40 м² (единица измерения – шт.)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	20,5
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
М030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	1,52
М031895	Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 5 т	маш.ч	0,45
	<i>Справочная информация</i>		
П999-0000	Масса оборудования	т	1,7

Группа 166. Аппараты выпарные

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Ц33-166-1	Аппарат выпарной с 4-ходовым кожухотрубным теплообменником, поверхность нагрева 18 м² (единица измерения – шт.)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	15
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
М030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	0,92
М031895	Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 5 т	маш.ч	0,31
	<i>Справочная информация</i>		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,9
Ц33-166-2	Аппарат прямоточный для получения экстракта в глыбах, поверхность нагрева 25 м² (единица измерения – шт.)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	17,6
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
М030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	1,37
М031895	Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 5 т	маш.ч	0,39
	<i>Справочная информация</i>		
П999-0000	Масса оборудования	т	1,6

Группа 167. Оборудование сушильное

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Ц33-167-1	Камера распылительной сушилки для выпаривания экстракта (единица измерения – шт.)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,8
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	101
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
М030405	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 (5) кН (т)	маш.ч	3,69
М031895	Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 5 т	маш.ч	3,54
	<i>Справочная информация</i>		
П999-0000	Масса оборудования	т	10

Раздел 4. Оборудование прессовое

Группа 171. Прессы шнековые для отжима и одубины

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Ц33-171-1	Пресс шнековый для отжима и одубины, производительность до 1,5 т/ч (единица измерения – шт.)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,8
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	78
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
М030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	7,7
М031895	Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 5 т	маш.ч	0,98
	<i>Справочная информация</i>		
П999-0000	Масса оборудования	т	3,6
Ц33-171-2	Пресс шнековый для отжима и одубины, производительность до 5 т/ч (единица измерения – шт.)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,8
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	216
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
М030405	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 (5) кН (т)	маш.ч	15,06
М031895	Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 5 т	маш.ч	6,45
	<i>Справочная информация</i>		
П999-0000	Масса оборудования	т	21,1

ОТДЕЛ 4. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА КАБЛУКОВ, КОЛОДОК, МЕТИЗОВ И ФУРНИТУРЫ

Раздел 1. Оборудование для производства деревянных каблуков и колодок

Группа 191. Станки, завертки, кусачки

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Ц33-191-1	Станок шлифовальный для каблуков и колодок (единица измерения – шт.)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	4,47
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,12
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		

М030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	0,12
М030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	0,05
Справочная информация			
П999-0000	Масса оборудования	т	0,04
Ц33-191-2	Завертка для колодок настольная приводная (единица измерения – шт.)		
Затраты труда			
	Средний разряд рабочих		3,6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	4,58
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,12
Нормы эксплуатации машин			
М030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	0,12
М030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	0,06
Справочная информация			
П999-0000	Масса оборудования	т	0,08
Ц33-191-3	Кусачки механические настольные для заклепок (единица измерения – шт.)		
Затраты труда			
	Средний разряд рабочих		3,6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	4,8
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,12
Нормы эксплуатации машин			
М030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	0,12
М030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	0,06
Справочная информация			
П999-0000	Масса оборудования	т	0,08
Ц33-191-4	Станок фрезерный для выемки фронта, пятки, замка каблука и срезки набойки (единица измерения – шт.)		
Затраты труда			
	Средний разряд рабочих		3,6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	10,1
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,16
Нормы эксплуатации машин			
М030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	0,16
М030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	0,11
Справочная информация			
П999-0000	Масса оборудования	т	0,14
Ц33-191-5	Станок каблучно-копировальный (единица измерения – шт.)		
Затраты труда			
	Средний разряд рабочих		3,9
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	10,1
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,22
Нормы эксплуатации машин			
М030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	0,22
М030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	0,31
Справочная информация			
П999-0000	Масса оборудования	т	0,47
Ц33-191-6	Станок колодочно-копировальный для обдирки (единица измерения – шт.)		
Затраты труда			
	Средний разряд рабочих		3,9
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	12,3
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,38
Нормы эксплуатации машин			
М030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	0,38
М030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	0,73
Справочная информация			
П999-0000	Масса оборудования	т	1
Ц33-191-7	Станок колодочно-копировальный для чистовой обработки (единица измерения – шт.)		

	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,7
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	14,6
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,67
	Нормы эксплуатации машин		
М030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	0,67
М030404	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.ч	1,47
	Справочная информация		
П999-0000	Масса оборудования	т	2

Раздел 2. Оборудование метизное

Группа 193. Машины, вибромельницы, печи, барабаны, автоматы, агрегаты, станки

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Ц33-193-1	Машина сортировочная на два сита для машинного текста и крупного обувного гвоздя (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,9
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	10,1
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,008
	Нормы эксплуатации машин		
М030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	0,008
М030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	0,08
М031895	Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 5 т	маш.ч	0,15
	Справочная информация		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,1
Ц33-193-2	Вибромельница для отделки машинного текста и крупного обувного гвоздя (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,9
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	15,7
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,02
	Нормы эксплуатации машин		
М030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	0,02
М030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	0,15
М031895	Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 5 т	маш.ч	0,17
	Справочная информация		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,2
Ц33-193-3	Печь барабанного типа с внутренним обогревом для термообработки гвоздей (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,9
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	10,1
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,008
	Нормы эксплуатации машин		
М030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	0,008
М030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	0,08
М031895	Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 5 т	маш.ч	0,15
	Справочная информация		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,1
Ц33-193-4	Барабан голтовочный для отделки машинного текста и крупного обувного гвоздя (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		

	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	18
	Нормы эксплуатации машин		
М030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	0,62
М031895	Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 5 т	маш.ч	0,21
	Справочная информация		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,4
Ц33-193-5	Автомат гвоздильный прессового действия для изготовления крупного обувного гвоздя (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	8,2
	Нормы эксплуатации машин		
М030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	0,22
	Справочная информация		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,1
Ц33-193-6	Автомат гвоздильный прессового действия для изготовления машинного текста из проволоки (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	16,8
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,06
	Нормы эксплуатации машин		
М030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	0,06
М030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	0,61
М031895	Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 5 т	маш.ч	0,21
	Справочная информация		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,4
Ц33-193-7	Автомат гвоздильный прессового действия для изготовления ручного текста из ленты (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	26
	Нормы эксплуатации машин		
М030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	0,58
	Справочная информация		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,5
Ц33-193-8	Машина винтокатная (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	24,6
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,05
	Нормы эксплуатации машин		
М030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	0,05
М030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	0,38
	Справочная информация		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,3
Ц33-193-9	Полуавтомат для сборки пряжек с крючками (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,8
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	14,4
	Нормы эксплуатации машин		
М030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	0,46
	Справочная информация		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,36
Ц33-193-10	Станок выгибальный для спиральных ножей (единица измерения – шт.)		

	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	15,7
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,06
	Нормы эксплуатации машин		
М030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	0,06
М030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	0,6
М031895	Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 5 т	маш.ч	0,21
	Справочная информация		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,4
Ц33-193-11	Агрегат колокольный для оцинкования обувных гвоздей (единица измерения – компл.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	27
	Нормы эксплуатации машин		
М030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	0,96
М031895	Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 5 т	маш.ч	0,38
	Справочная информация		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,8
Ц33-193-12	Станок вальцовочный для плоских спиралей (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	18
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,17
	Нормы эксплуатации машин		
М030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	0,17
М030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	1,06
М031895	Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 5 т	маш.ч	0,4
	Справочная информация		
П999-0000	Масса оборудования	т	1,2
Ц33-193-13	Автомат для сборки форменных металлических пуговиц (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	14,6
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,08
	Нормы эксплуатации машин		
М030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	0,08
М030404	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.ч	0,58
М031895	Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 5 т	маш.ч	0,21
	Справочная информация		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,5

Раздел 3. Оборудование для производства пластмассовых каблучков и колодок

Группа 195. Оборудование для измельчения пластмасс

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Ц33-195-1	Измельчитель роторный для пластмасс марки ИПР-150М (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,9
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	11,3

	Нормы эксплуатации машин		
М030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	0,46
	Справочная информация		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,33
Ц33-195-2	Измельчитель роторный для пластмасс марки ИПР-300 (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,9
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	19
	Нормы эксплуатации машин		
М030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	1,45
	Справочная информация		
П999-0000	Масса оборудования	т	1,4
Ц33-195-3	Агрегат для переработки кусковых отходов полиэтиленовых изделий в гранулы (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	149
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	2,31
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	2,31
М030405	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 (5) кН (т)	маш.ч	6,72
	Справочная информация		
П999-0000	Масса оборудования	т	9,09

Группа 196. Оборудование для смешивания

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Ц33-196-1	Смеситель ленточный для порошкообразных и гранулированных материалов (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	31,9
	Нормы эксплуатации машин		
М030404	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.ч	1,79
	Справочная информация		
П999-0000	Масса оборудования	т	2,9

Группа 197. Оборудование прессовое

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Ц33-197-1	Пресс червячный (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,8
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	34
	Нормы эксплуатации машин		
М030404	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.ч	1,96
	Справочная информация		
П999-0000	Масса оборудования	т	3,17

Группа 198. Оборудование сушильное

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
--------------------------------	-------------------------------	-------------------	---------------

Ц33-198-1	Сушилка для сушки гранул термостатов, производительность 50 кг/ч (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	14,6
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,008
	Нормы эксплуатации машин		
M021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,008
M030404	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.ч	0,23
M031895	Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 5 т	маш.ч	0,15
	Справочная информация		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,06
Ц33-198-2	Сушилка для сушки гранул термостатов, производительность 100 кг/ч (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	21,8
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,09
	Нормы эксплуатации машин		
M021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,09
M030404	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.ч	0,74
M031895	Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 5 т	маш.ч	0,31
	Справочная информация		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,66
Ц33-198-3	Сушилка для сушки гранул термостатов, производительность 450 кг/ч (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	21,8
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,12
	Нормы эксплуатации машин		
M021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,12
M030404	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.ч	0,94
M031895	Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 5 т	маш.ч	0,31
	Справочная информация		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,86
Ц33-198-4	Шкаф сушильный вакуумный (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	30
	Нормы эксплуатации машин		
M030404	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.ч	1,89
	Нормы расхода материалов		
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-260	Подкладки металлические	т	0,014
	Справочная информация		
П999-0000	Масса оборудования	т	2,12

Группа 199. Оборудование для переработки термопластических материалов

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
--------------------------------	-------------------------------	-------------------	---------------

Ц33-199-1	Термопластоавтомат марки ТП-32 (единица измерения – шт.)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	23,7
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
М030404	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.ч	1,41
М031895	Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 5 т	маш.ч	0,4
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
	<i>Материалы по проекту</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
П1/10-260	Подкладки металлические	т	0,009
	<i>Справочная информация</i>		
П999-0000	Масса оборудования	т	1,4
Ц33-199-2	Термопластоавтомат марки Д-3328 (единица измерения – шт.)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	39
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
М030404	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.ч	1,5
М031895	Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 5 т	маш.ч	0,76
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
	<i>Материалы по проекту</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
П1/10-260	Подкладки металлические	т	0,016
	<i>Справочная информация</i>		
П999-0000	Масса оборудования	т	3,05
Ц33-199-3	Термопластоавтомат марки Д-3234 (единица измерения – шт.)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	104
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,02
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,02
М030404	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.ч	6,7
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
	<i>Материалы по проекту</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
П1/10-260	Подкладки металлические	т	0,036
	<i>Справочная информация</i>		
П999-0000	Масса оборудования	т	7,8
Ц33-199-4	Машина литевая марки ДБ-3328 (единица измерения – шт.)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	35
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
М030404	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.ч	1,48
М031895	Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 5 т	маш.ч	0,76
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
	<i>Материалы по проекту</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
П1/10-260	Подкладки металлические	т	0,016

	Справочная информация		
П999-0000	Масса оборудования	т	2,92
Ц33-199-5	Машина литейная марки ДГ-3231 (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	80
	Нормы эксплуатации машин		
М030404	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.ч	5,42
	Нормы расхода материалов		
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-260	Подкладки металлические	т	0,036
	Справочная информация		
П999-0000	Масса оборудования	т	5,75
Ц33-199-6	Машина литейная марки Д-3931 (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	146
	Нормы эксплуатации машин		
М030404	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.ч	10,02
	Нормы расхода материалов		
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-260	Подкладки металлические	т	0,07
	Справочная информация		
П999-0000	Масса оборудования	т	13
Ц33-199-7	Автомат гидравлический для литья под давлением (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	30,9
	Нормы эксплуатации машин		
М030404	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.ч	1,53
М031895	Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 5 т	маш.ч	0,59
	Нормы расхода материалов		
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-260	Подкладки металлические	т	0,016
	Справочная информация		
П999-0000	Масса оборудования	т	3

ОТДЕЛ 5. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ДЕТАЛЕЙ

Раздел 1. Оборудование для производства шпульт, катушек, челноков

Группа 231. Оборудование для производства шпульт

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Ц33-231-1	Машина для ориентировочной укладки шпульт (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	30
	Нормы эксплуатации машин		

М030404	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.ч	1,99
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
	<i>Материалы по проекту</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
П1/10-260	Подкладки металлические	т	0,014
	<i>Справочная информация</i>		
П999-0000	Масса оборудования	т	2,5
Ц33-231-2	Машина для покрытия шпульт лаком (единица измерения – шт.)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	50,4
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
М030404	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.ч	3,81
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
	<i>Материалы по проекту</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
П1/10-260	Подкладки металлические	т	0,025
	<i>Справочная информация</i>		
П999-0000	Масса оборудования	т	5
Ц33-231-3	Пресс для натяжки стальных колец на шпули (единица измерения – шт.)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	21
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
М030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	1,28
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
	<i>Материалы по проекту</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
П1/10-260	Подкладки металлические	т	0,005
	<i>Справочная информация</i>		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,6
Ц33-231-4	Пресс горизонтальный для окончательной гибки шпультдержателей (единица измерения – шт.)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	20
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
М030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	0,86
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
	<i>Материалы по проекту</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
П1/10-260	Подкладки металлические	т	0,005
	<i>Справочная информация</i>		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,7
Ц33-231-5	Станок операционный для обработки ширинок (единица измерения – шт.)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	15
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
М030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	0,46
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
	<i>Материалы по проекту</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		

П1/10-260	Подкладки металлические	т	0,004
	<i>Справочная информация</i>		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,33
Ц33-231-6	Станок обрезной для обрезки краев жестяных колец, шпульт, катушек (единица измерения – шт.)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	13,4
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
М030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	0,34
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
	<i>Материалы по проекту</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
П1/10-260	Подкладки металлические	т	0,003
	<i>Справочная информация</i>		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,2
Ц33-231-7	Станок закаточный для закатки и разгонки стальных колец (единица измерения – шт.)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	22
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
М030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	0,91
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
	<i>Материалы по проекту</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
П1/10-260	Подкладки металлические	т	0,006
	<i>Справочная информация</i>		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,8
Ц33-231-8	Станок токарный для обточки шпульт (единица измерения – шт.)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	24
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
М030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	1,09
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
	<i>Материалы по проекту</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
П1/10-260	Подкладки металлические	т	0,006
	<i>Справочная информация</i>		
П999-0000	Масса оборудования	т	1
Ц33-231-9	Станок пильный для поперечного раскроя бруска (единица измерения – шт.)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	22
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
М030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	0,69
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
	<i>Материалы по проекту</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
П1/10-260	Подкладки металлические	т	0,006
	<i>Справочная информация</i>		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,5
Ц33-231-10	Автомат сверлильный многошпиндельный (единица измерения – шт.)		
	<i>Затраты труда</i>		

	Средний разряд рабочих		3,8
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	22,6
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
М030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	1,39
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
	<i>Материалы по проекту</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
П1/10-260	Подкладки металлические	т	0,006
	<i>Справочная информация</i>		
П999-0000	Масса оборудования	т	2

Группа 232. Оборудование для производства катушек

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Ц33-232-1	Станок двухконечная бабка-расправка для ошнуровки и полировки катушек (единица измерения – шт.)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	13,4
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
М030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	0,29
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
	<i>Материалы по проекту</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
П1/10-260	Подкладки металлические	т	0,003
	<i>Справочная информация</i>		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,15
Ц33-232-2	Станок токарный по дереву для обточка катушек (единица измерения – шт.)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	19,6
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
М030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	0,77
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
	<i>Материалы по проекту</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
П1/10-260	Подкладки металлические	т	0,005
	<i>Справочная информация</i>		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,55
Ц33-232-3	Станок расправочно-закаточный для распределения отверстий заката нижнего кольца (единица измерения – шт.)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	23
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
М030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	0,91
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
	<i>Материалы по проекту</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
П1/10-260	Подкладки металлические	т	0,006
	<i>Справочная информация</i>		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,8
Ц33-232-4	Станок одноконечный, бабка с ползками для сверления отверстий в заготовках (единица измерения – шт.)		

	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	13,4
	Нормы эксплуатации машин		
М030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	0,29
	Нормы расхода материалов		
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-260	Подкладки металлические	т	0,006
	Справочная информация		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,15
Ц33-232-5	Станок шлифовально-цилиндрический (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	32,9
	Нормы эксплуатации машин		
М030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	0,41
	Нормы расхода материалов		
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-260	Подкладки металлические	т	0,006
	Справочная информация		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,3

Группа 233. Оборудование для производства челноков

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Ц33-233-1	Станок двухшпиндельный горизонтальный для сверления отверстий в торцах заготовки челнока (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	19
	Нормы эксплуатации машин		
М030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	0,96
	Нормы расхода материалов		
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-260	Подкладки металлические	т	0,006
	Справочная информация		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,85
Ц33-233-2	Полуавтомат сверлильный трехшпиндельный для сверления отверстий в челночной заготовке (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	21
	Нормы эксплуатации машин		
М030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	0,76
	Нормы расхода материалов		
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-260	Подкладки металлические	т	0,005
	Справочная информация		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,6

Ц33-233-3	Пресс горизонтальный для запрессовки носков в заготовку челнока (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	16,5
	Нормы эксплуатации машин		
М030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	0,6
	Нормы расхода материалов		
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-260	Подкладки металлические	т	0,004
	Справочная информация		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,5
Ц33-233-4	Станок шлифовальный для наружной поверхности челнока (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	28,8
	Нормы эксплуатации машин		
М030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	1,21
	Нормы расхода материалов		
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-260	Подкладки металлические	т	0,009
	Справочная информация		
П999-0000	Масса оборудования	т	1,2
Ц33-233-5	Станок шлифовальный для корпуса челнока (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	19,6
	Нормы эксплуатации машин		
М030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	0,4
	Нормы расхода материалов		
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-260	Подкладки металлические	т	0,003
	Справочная информация		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,3
Ц33-233-6	Станок шлифовальный для лобков челнока (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	22,6
	Нормы эксплуатации машин		
М030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	1,02
	Нормы расхода материалов		
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-260	Подкладки металлические	т	0,006
	Справочная информация		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,95
Ц33-233-7	Станок вертикально-фрезерный специальный для фрезерования фасок початочной коробки челноков (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	16

	Нормы эксплуатации машин		
М030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	0,51
	Нормы расхода материалов		
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-260	Подкладки металлические	т	0,004
	Справочная информация		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,4
Ц33-233-8	Станок токарный с копиром для обточки лобковых частей челнока (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	21,6
	Нормы эксплуатации машин		
М030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	0,78
	Нормы расхода материалов		
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-260	Подкладки металлические	т	0,005
	Справочная информация		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,6
Ц33-233-9	Полуавтомат горизонтально-фрезерный для фрезерования початочной коробки челноков (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	20,6
	Нормы эксплуатации машин		
М030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	0,97
	Нормы расхода материалов		
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-260	Подкладки металлические	т	0,006
	Справочная информация		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,87
Ц33-233-10	Полуавтомат для фрезерования прямых ребер в челноках (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	16,5
	Нормы эксплуатации машин		
М030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	0,77
	Нормы расхода материалов		
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-260	Подкладки металлические	т	0,005
	Справочная информация		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,55
Ц33-233-11	Станок горизонтально-фрезерный для фрезерования пазов во всех типах челноков (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,8
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	16,5
	Нормы эксплуатации машин		
М030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	0,77

	<i>Нормы расхода материалов</i>		
	<i>Материалы по проекту</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
П1/10-260	Подкладки металлические	т	0,005
	<i>Справочная информация</i>		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,6

Раздел 2. Оборудование для производства игольчатых деталей

Группа 236. Оборудование для производства игольчатой ленты

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Ц33-236-1	Автомат для набора игольчатой ленты (единица измерения – шт.)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	19,6
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
М030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	0,52
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
	<i>Материалы по проекту</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
П1/10-260	Подкладки металлические	т	0,004
	<i>Справочная информация</i>		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,4
Ц33-236-2	Автомат для набора бегунной, колковой ленты (единица измерения – шт.)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	17
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
М030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	0,52
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
	<i>Материалы по проекту</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
П1/10-260	Подкладки металлические	т	0,004
	<i>Справочная информация</i>		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,41
Ц33-236-3	Автомат проволочкорубильный (единица измерения – шт.)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	16
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
М030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	0,51
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
	<i>Материалы по проекту</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
П1/10-260	Подкладки металлические	т	0,004
	<i>Справочная информация</i>		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,38
Ц33-236-4	Машина обрезальная для игольчатой ленты (единица измерения – шт.)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,7
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	17
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		

М030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	0,46
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
	<i>Материалы по проекту</i>		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-260	Подкладки металлические	т	0,003
	<i>Справочная информация</i>		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,3
Ц33-236-5	Машина кройльная для раскроя основания игольчатых лент и пластин (единица измерения – шт.)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,7
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	39,1
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
М030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	1,56
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
	<i>Материалы по проекту</i>		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-260	Подкладки металлические	т	0,011
	<i>Справочная информация</i>		
П999-0000	Масса оборудования	т	1,58
Ц33-236-6	Барабан точильный для игольчатых лент и пластин (единица измерения – шт.)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	46,3
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
М030404	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.ч	1,76
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
	<i>Материалы по проекту</i>		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-260	Подкладки металлические	т	0,016
	<i>Справочная информация</i>		
П999-0000	Масса оборудования	т	3

Группа 237. Оборудование для производства игольчатых шляпок, пластин и деталей

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Ц33-237-1	Автомат кардошляпный для набора игольчатых, чистильных пластин и шляпочных щеток (единица измерения – шт.)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	25,7
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
М030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	0,89
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
	<i>Материалы по проекту</i>		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-260	Подкладки металлические	т	0,006
	<i>Справочная информация</i>		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,75
Ц33-237-2	Машина для резки шляпок (единица измерения – шт.)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	22,6

	Нормы эксплуатации машин		
М030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	0,9
	Нормы расхода материалов		
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-260	Подкладки металлические	т	0,006
	Справочная информация		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,75

Группа 238. Оборудование для производства пильчатой ленты

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Ц33-238-1	Автомат зубопросечный для штамповки ленты (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	25,7
	Нормы эксплуатации машин		
М030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	1,01
	Нормы расхода материалов		
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-260	Подкладки металлические	т	0,006
	Справочная информация		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,92
Ц33-238-2	Электропечь сопротивления (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	30
	Нормы эксплуатации машин		
М030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	1,93
	Нормы расхода материалов		
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-260	Подкладки металлические	т	0,021
	Справочная информация		
П999-0000	Масса оборудования	т	3,2
Ц33-238-3	Станок закалочный для закалки зуба (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	29,9
	Нормы эксплуатации машин		
М030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	4,38
	Нормы расхода материалов		
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-260	Подкладки металлические	т	0,011
	Справочная информация		
П999-0000	Масса оборудования	т	1,7
Ц33-238-4	Станок контрольно-перемоточный (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	28,8
	Нормы эксплуатации машин		

М030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	1,4
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
	<i>Материалы по проекту</i>		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-260	Подкладки металлические	т	0,009
	<i>Справочная информация</i>		
П999-0000	Масса оборудования	т	1,2
Ц33-238-5	Станок для обрезки кромок (единица измерения – шт.)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	26,8
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
М030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	1,01
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
	<i>Материалы по проекту</i>		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-260	Подкладки металлические	т	0,006
	<i>Справочная информация</i>		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,95

Группа 239. Оборудование для производства клипсов

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Ц33-239-1	Станок вальцовочный (единица измерения – шт.)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	23
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
М030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	1,35
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
	<i>Материалы по проекту</i>		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-260	Подкладки металлические	т	0,009
	<i>Справочная информация</i>		
П999-0000	Масса оборудования	т	1,25
Ц33-239-2	Станок для закатки шляпок крепления «Б» (единица измерения – шт.)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	26,9
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
М030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	1,44
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
	<i>Материалы по проекту</i>		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-260	Подкладки металлические	т	0,009
	<i>Справочная информация</i>		
П999-0000	Масса оборудования	т	1,4
Ц33-239-3	Станок вальцовочно-гибочный для формования профиля продольных клипсов (единица измерения – шт.)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	15,8
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		

М030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	0,54
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
	<i>Материалы по проекту</i>		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-260	Подкладки металлические	т	0,005
	<i>Справочная информация</i>		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,55
Ц33-239-4	Станок для насечки зубьев на продольных клипсах (единица измерения – шт.)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	20
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
М030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	0,41
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
	<i>Материалы по проекту</i>		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-260	Подкладки металлические	т	0,003
	<i>Справочная информация</i>		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,3
Ц33-239-5	Пресс для резки стали на продольные клипсы (единица измерения – шт.)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	41
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
М030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	1,99
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
	<i>Материалы по проекту</i>		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-260	Подкладки металлические	т	0,014
	<i>Справочная информация</i>		
П999-0000	Масса оборудования	т	2,5

Раздел 3. Оборудование для производства бумажных изделий

Группа 241. Оборудование для резки и шлифования кромок бумаги

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Ц33-241-1	Машина резательная для рулонов бумаги (единица измерения – шт.)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	29,9
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
М030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	1,36
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
	<i>Материалы по проекту</i>		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-260	Подкладки металлические	т	0,009
	<i>Справочная информация</i>		
П999-0000	Масса оборудования	т	1,3
Ц33-241-2	Станок рулонный для сматывания бумаги и кальки (единица измерения – шт.)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	23,8

	Нормы эксплуатации машин		
М030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	1,08
	Нормы расхода материалов		
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-260	Подкладки металлические	т	0,006
	Справочная информация		
П999-0000	Масса оборудования	т	1
Ц33-241-3	Машина для шлифовки края бумаги (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	18,6
	Нормы эксплуатации машин		
М030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	0,52
	Нормы расхода материалов		
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-260	Подкладки металлические	т	0,004
	Справочная информация		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,4

Группа 242. Оборудование для изготовления уточных патронов

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Ц33-242-1	Станок операционный для обработки патронов (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,9
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	15
	Нормы эксплуатации машин		
М030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	0,48
	Нормы расхода материалов		
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-260	Подкладки металлические	т	0,004
	Справочная информация		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,35
Ц33-242-2	Машина шпулезаверточная для изготовления патронов (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	58
	Нормы эксплуатации машин		
М030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	1,86
	Нормы расхода материалов		
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-260	Подкладки металлические	т	0,014
	Справочная информация		
П999-0000	Масса оборудования	т	2,2
Ц33-242-3	Станок сортировочный (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,7
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	22,6
	Нормы эксплуатации машин		

М030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	1,28
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
	<i>Материалы по проекту</i>		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-260	Подкладки металлические	т	0,009
	<i>Справочная информация</i>		
П999-0000	Масса оборудования	т	1,2
Ц33-242-4	Установка для пропитки патронов лаком (единица измерения – шт.)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	98
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
М030405	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 (5) кН (т)	маш.ч	4,01
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
	<i>Материалы по проекту</i>		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-260	Подкладки металлические	т	0,036
	<i>Справочная информация</i>		
П999-0000	Масса оборудования	т	8
Ц33-242-5	Агрегат для приготовления пропиточного сплава (единица измерения – шт.)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	80
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
М030405	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 (5) кН (т)	маш.ч	3,42
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
	<i>Материалы по проекту</i>		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-260	Подкладки металлические	т	0,036
	<i>Справочная информация</i>		
П999-0000	Масса оборудования	т	6,2
Ц33-242-6	Машина армировочная для одевания колец на патрон (единица измерения – шт.)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	30,8
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
М030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	1,28
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
	<i>Материалы по проекту</i>		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-260	Подкладки металлические	т	0,009
	<i>Справочная информация</i>		
П999-0000	Масса оборудования	т	1,2
Ц33-242-7	Пресс механический для штамповки армировочных колец (единица измерения – шт.)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	30
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
М030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	1,77
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
	<i>Материалы по проекту</i>		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		

П1/10-260	Подкладки металлические	т	0,011
	<i>Справочная информация</i>		
П999-0000	Масса оборудования	т	1,67

Группа 243. Оборудование для изготовления конусов и цилиндров

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Ц33-243-1	Станок операционный для обработки патронов, конусов, цилиндров (единица измерения – шт.)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	13,4
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
М030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	0,29
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
	<i>Материалы по проекту</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
П1/10-260	Подкладки металлические	т	0,003
	<i>Справочная информация</i>		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,15
Ц33-243-2	Станок армирования для конусов (единица измерения – шт.)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	47,4
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
М030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	1,94
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
	<i>Материалы по проекту</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
П1/10-260	Подкладки металлические	т	0,014
	<i>Справочная информация</i>		
П999-0000	Масса оборудования	т	2,4
Ц33-243-3	Станок обортовки колец и горловины для конусов (единица измерения – шт.)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	36
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
М030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	1,92
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
	<i>Материалы по проекту</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
П1/10-260	Подкладки металлические	т	0,014
	<i>Справочная информация</i>		
П999-0000	Масса оборудования	т	2,3
Ц33-243-4	Станок отделочный для конусов (единица измерения – шт.)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	59
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
М030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	1,94
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
	<i>Материалы по проекту</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
П1/10-260	Подкладки металлические	т	0,014

	<i>Справочная информация</i>		
П999-0000	Масса оборудования	т	2,4
Ц33-243-5	Машина цилиндриковая для изготовления цилиндров (единица измерения – шт.)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	16,5
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
М030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	0,6
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
	<i>Материалы по проекту</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
П1/10-260	Подкладки металлические	т	0,004
	<i>Справочная информация</i>		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,5
Ц33-243-6	Машина цилиндрозаверточная для изготовления цилиндров (единица измерения – шт.)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	60
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
М030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	2,05
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
	<i>Материалы по проекту</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
П1/10-260	Подкладки металлические	т	0,016
	<i>Справочная информация</i>		
П999-0000	Масса оборудования	т	2,6
Ц33-243-7	Комбайн конусозаверточный для изготовления конусов (единица измерения – шт.)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	84,4
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
М030404	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.ч	5,67
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
	<i>Материалы по проекту</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
П1/10-260	Подкладки металлические	т	0,021
	<i>Справочная информация</i>		
П999-0000	Масса оборудования	т	3,2

Группа 244. Оборудование для производства фибровых тазов

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Ц33-244-1	Станок для резки жести, шлифования фибры, соединения швов и сборки фибровых тазов (единица измерения – шт.)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	17
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
М030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	0,52
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
	<i>Материалы по проекту</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		

П1/10-260	Подкладки металлические	т	0,004
	<i>Справочная информация</i>		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,4

Раздел 4. Оборудование для производства ремиз и берд

Группа 247. Оборудование для производства ремиз

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Ц33-247-1	Автомат глазковый для изготовления металлических ремиз (единица измерения – шт.)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	12,8
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
М030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	0,22
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
	<i>Материалы по проекту</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
П1/10-260	Подкладки металлические	т	0,002
	<i>Справочная информация</i>		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,07
Ц33-247-2	Машина ремиз-вязальная (единица измерения – шт.)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	18,5
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
М030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	0,46
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
	<i>Материалы по проекту</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
П1/10-260	Подкладки металлические	т	0,004
	<i>Справочная информация</i>		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,35
Ц33-247-3	Машина перемоточная для перемотки пряжи (единица измерения – шт.)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	17
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
М030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	0,52
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
	<i>Материалы по проекту</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
П1/10-260	Подкладки металлические	т	0,004
	<i>Справочная информация</i>		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,4
Ц33-247-4	Станок калибровочный (единица измерения – шт.)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	21
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
М030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	1,02
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
	<i>Материалы по проекту</i>		

I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-260	Подкладки металлические	т	0,006
	Справочная информация		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,95
Ц33-247-5	Автомат ремизный для изготовления и пайки проволочных талов (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	25,7
	Нормы эксплуатации машин		
М030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	1,02
	Нормы расхода материалов		
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-260	Подкладки металлические	т	0,006
	Справочная информация		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,95
Ц33-247-6	Станок для лужения глазковой проволоки (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	18,7
	Нормы эксплуатации машин		
М030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	0,49
	Нормы расхода материалов		
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-260	Подкладки металлические	т	0,004
	Справочная информация		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,35
Ц33-247-7	Станок для рубки накладок в заданный размер (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	15,5
	Нормы эксплуатации машин		
М030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	0,41
	Нормы расхода материалов		
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-260	Подкладки металлические	т	0,003
	Справочная информация		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,3
Ц33-247-8	Станок вальцовочный для глазковой проволоки (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	18,6
	Нормы эксплуатации машин		
М030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	0,52
	Нормы расхода материалов		
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-260	Подкладки металлические	т	0,004
	Справочная информация		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,4
Ц33-247-9	Машина крахмально-лачильная для ремиз (единица измерения – шт.)		

	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	24,9
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
М030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	0,85
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
	<i>Материалы по проекту</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
П1/10-260	Подкладки металлические	т	0,005
	<i>Справочная информация</i>		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,7

Группа 248. Оборудование для производства берд

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Ц33-248-1	Машина бердовивочная для вивки берда (единица измерения – шт.)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	19,6
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
М030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	0,6
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
	<i>Материалы по проекту</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
П1/10-260	Подкладки металлические	т	0,004
	<i>Справочная информация</i>		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,5
Ц33-248-2	Машина для крутки бердочного шнура (единица измерения – шт.)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	140
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
М030405	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 (5) кН (т)	маш.ч	9,73
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
	<i>Материалы по проекту</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
П1/10-260	Подкладки металлические	т	0,036
	<i>Справочная информация</i>		
П999-0000	Масса оборудования	т	6,05
Ц33-248-3	Машина для перемотки бердочного шнура (единица измерения – шт.)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	16
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
М030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	0,29
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
	<i>Материалы по проекту</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
П1/10-260	Подкладки металлические	т	0,003
	<i>Справочная информация</i>		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,15
Ц33-248-4	Станок для берда круглопильный для смоления (единица измерения – шт.)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,6

1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	16
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
М030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	0,28
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
	<i>Материалы по проекту</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
П1/10-260	Подкладки металлические	т	0,003
	<i>Справочная информация</i>		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,12
Ц33-248-5	Станок для берда для срезки пряжи с заготовок (единица измерения – шт.)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	14,8
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
М030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	0,4
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
	<i>Материалы по проекту</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
П1/10-260	Подкладки металлические	т	0,003
	<i>Справочная информация</i>		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,3
Ц33-248-6	Станок для чистки берда (единица измерения – шт.)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	15,5
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
М030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	0,52
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
	<i>Материалы по проекту</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
П1/10-260	Подкладки металлические	т	0,004
	<i>Справочная информация</i>		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,4
Ц33-248-7	Машина для производства слачков (единица измерения – шт.)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	15,4
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
М030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	0,6
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
	<i>Материалы по проекту</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
П1/10-260	Подкладки металлические	т	0,003
	<i>Справочная информация</i>		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,5
Ц33-248-8	Станок плющильный для проволоки бердочного зуба, марки ЛПС-1 (единица измерения – шт.)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	20,6
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
М030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	0,86
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
	<i>Материалы по проекту</i>		

I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-260	Подкладки металлические	т	0,005
	Справочная информация		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,7
Ц33-248-9	Станок плющильный для проволоки бердочного зуба, марки ЛС-3 (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	27,8
	Нормы эксплуатации машин		
М030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	1,3
	Нормы расхода материалов		
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-260	Подкладки металлические	т	0,009
	Справочная информация		
П999-0000	Масса оборудования	т	1,25
Ц33-248-10	Станок плющильный для проволоки бердочного зуба, марки СППТ-1 (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	37,1
	Нормы эксплуатации машин		
М030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	1,81
	Нормы расхода материалов		
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-260	Подкладки металлические	т	0,014
	Справочная информация		
П999-0000	Масса оборудования	т	2,1
Ц33-248-11	Машина зубодельная для изготовления зуба берда (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	15
	Нормы эксплуатации машин		
М030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	0,52
	Нормы расхода материалов		
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-260	Подкладки металлические	т	0,004
	Справочная информация		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,4

Раздел 5. Оборудование для производства планочных деталей

Группа 252. Станки

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Ц33-252-1	Станок концевочильный (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	16,5
	Нормы эксплуатации машин		
М030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	0,6

	<i>Нормы расхода материалов</i>		
	<i>Материалы по проекту</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
П1/10-260	Подкладки металлические	т	0,004
	<i>Справочная информация</i>		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,5

Раздел 6. Оборудование для производства технических изделий из кожи и заменителей кожи

Группа 261. Оборудование для производства технических изделий из кожи

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Ц33-261-1	Машина раскройная для раскроя технических кож на полосы (единица измерения – шт.)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	31
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
М030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	1,64
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
	<i>Материалы по проекту</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
П1/10-260	Подкладки металлические	т	0,011
	<i>Справочная информация</i>		
П999-0000	Масса оборудования	т	2
Ц33-261-2	Станок для раскроя делительных ремешков (единица измерения – шт.)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	13,4
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
М030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	0,29
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
	<i>Материалы по проекту</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
П1/10-260	Подкладки металлические	т	0,003
	<i>Справочная информация</i>		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,15
Ц33-261-3	Машина раскройная для раскроя пергаментных кож (единица измерения – шт.)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	18,5
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
М030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	1,09
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
	<i>Материалы по проекту</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
П1/10-260	Подкладки металлические	т	0,005
	<i>Справочная информация</i>		
П999-0000	Масса оборудования	т	1
Ц33-261-4	Машина двойная для срезки кожаных полос по толщине (единица измерения – шт.)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,6

1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	13,4
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
М030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	0,28
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
	<i>Материалы по проекту</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
П1/10-260	Подкладки металлические	т	0,003
	<i>Справочная информация</i>		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,12
Ц33-261-5	Станок для растяжки кожаных полос (единица измерения – шт.)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	20
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
М030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	0,86
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
	<i>Материалы по проекту</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
П1/10-260	Подкладки металлические	т	0,005
	<i>Справочная информация</i>		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,7
Ц33-261-6	Станок для предварительной вытяжки делительных ремешков (единица измерения – шт.)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	13,4
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
М030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	0,34
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
	<i>Материалы по проекту</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
П1/10-260	Подкладки металлические	т	0,003
	<i>Справочная информация</i>		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,2
Ц33-261-7	Пресс гидравлический для склеивания делительных ремешков (единица измерения – шт.)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	17,5
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
М030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	0,29
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
	<i>Материалы по проекту</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
П1/10-260	Подкладки металлические	т	0,003
	<i>Справочная информация</i>		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,15
Ц33-261-8	Пресс гидравлический для склеивания кожаных ремешков и манжет (единица измерения – шт.)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	17,85
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
М030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	1,52

	Нормы расхода материалов		
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-260	Подкладки металлические	т	0,009
	Справочная информация		
П999-0000	Масса оборудования	т	1,5
Ц33-261-9	Пресс гидравлический для прессования кожаных ремешков и манжет (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	22
	Нормы эксплуатации машин		
М030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	0,6
	Нормы расхода материалов		
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-260	Подкладки металлические	т	0,004
	Справочная информация		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,5
Ц33-261-10	Пресс механический для изготовления амортизаторов (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	15
	Нормы эксплуатации машин		
М030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	0,34
	Нормы расхода материалов		
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-260	Подкладки металлические	т	0,003
	Справочная информация		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,2
Ц33-261-11	Пресс эксцентриковый (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	21
	Нормы эксплуатации машин		
М030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	0,93
	Нормы расхода материалов		
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-260	Подкладки металлические	т	0,006
	Справочная информация		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,8
Ц33-261-12	Пресс для пробивки отверстий в кожаных изделиях и постановки фурнитуры (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	15,4
	Нормы эксплуатации машин		
М030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	0,63
	Нормы расхода материалов		
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-260	Подкладки металлические	т	0,003

	Справочная информация		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,38
Ц33-261-13	Станок карусельный для склеивания кожаных ремешков (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	18
	Нормы эксплуатации машин		
М030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	0,97
	Нормы расхода материалов		
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-260	Подкладки металлические	т	0,006
	Справочная информация		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,85
Ц33-261-14	Станок для срезки фаски у кожаных ремешков, зачистки муфточек, насадки шайб на заклепку при изготовлении гонков и выталкивания гонков из кассет (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	12,4
	Нормы эксплуатации машин		
М030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	0,31
	Нормы расхода материалов		
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-260	Подкладки металлические	т	0,002
	Справочная информация		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,2
Ц33-261-15	Станок горизонтально-сверлильный для сверления пергаментных гонков (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	13,4
	Нормы эксплуатации машин		
М030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	0,41
	Нормы расхода материалов		
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-260	Подкладки металлические	т	0,003
	Справочная информация		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,3
Ц33-261-16	Станок голтовочный для очистки пергаментных гонков, заклепок от масла и заусенцев (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	16
	Нормы эксплуатации машин		
М030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	0,6
	Нормы расхода материалов		
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-260	Подкладки металлические	т	0,004
	Справочная информация		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,5

Ц33-261-17	Станок для зачистки гонков (единица измерения – шт.)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	19,6
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
М030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	1,09
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
	<i>Материалы по проекту</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
П1/10-260	Подкладки металлические	т	0,006
	<i>Справочная информация</i>		
П999-0000	Масса оборудования	т	1
Ц33-261-18	Шкаф сушильный для сушки пергаментных гонков (единица измерения – шт.)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	47
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
М030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	1,99
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
	<i>Материалы по проекту</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
П1/10-260	Подкладки металлические	т	0,014
	<i>Справочная информация</i>		
П999-0000	Масса оборудования	т	2,8

Группа 262. Оборудование для производства технических изделий из заменителей кожи

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Ц33-262-1	Полуавтомат для литья бегунков из анида для отливки пресс-форм (единица измерения – шт.)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	164
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
М030405	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 (5) кН (т)	маш.ч	8,97
М031900	Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 10 т	маш.ч	2,8
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
	<i>Материалы по проекту</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
П1/10-260	Подкладки металлические	т	0,07
	<i>Справочная информация</i>		
П999-0000	Масса оборудования	т	17,6
Ц33-262-2	Пресс для размыкания пресс-форм полиэтиленовых гонков (единица измерения – шт.)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	36
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
М030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	1,65
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
	<i>Материалы по проекту</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		

П1/10-260	Подкладки металлические	т	0,011
	<i>Справочная информация</i>		
П999-0000	Масса оборудования	т	2
Ц33-262-3	Пресс гидравлический (единица измерения – шт.)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	13,4
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
М030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	0,31
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
	<i>Материалы по проекту</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
П1/10-260	Подкладки металлические	т	0,003
	<i>Справочная информация</i>		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,15
Ц33-262-4	Станок заточный для промышленных ножей (единица измерения – шт.)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	12,4
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
М030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	0,29
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
	<i>Материалы по проекту</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
П1/10-260	Подкладки металлические	т	0,002
	<i>Справочная информация</i>		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,1
Ц33-262-5	Станок резательный для резиновых изделий (единица измерения – шт.)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	41
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
М030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	1,82
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
	<i>Материалы по проекту</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
П1/10-260	Подкладки металлические	т	0,014
	<i>Справочная информация</i>		
П999-0000	Масса оборудования	т	2,1
Ц33-262-6	Ванна пропиточная для хлопчатобумажной ленты (единица измерения – шт.)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	21
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
М030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	1,09
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
	<i>Материалы по проекту</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
П1/10-260	Подкладки металлические	т	0,006
	<i>Справочная информация</i>		
П999-0000	Масса оборудования	т	1
Ц33-262-7	Станок рифлевальный для нанесения спиральных рифлей на резиновые рукава и муфты (единица измерения – шт.)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,5

1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	21,6
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
М030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	0,86
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
	<i>Материалы по проекту</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
П1/10-260	Подкладки металлические	т	0,005
	<i>Справочная информация</i>		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,7
Ц33-262-8	Станок для сборки коноидных ремней и гонков из ленты (единица измерения – шт.)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	24,7
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
М030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	1,28
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
	<i>Материалы по проекту</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
П1/10-260	Подкладки металлические	т	0,009
	<i>Справочная информация</i>		
П999-0000	Масса оборудования	т	1,2
Ц33-262-9	Станок для сборки сучильных рукавов (единица измерения – шт.)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	170
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	2,21
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	2,21
М030405	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 (5) кН (т)	маш.ч	9,44
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
	<i>Материалы по проекту</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
П1/10-260	Подкладки металлические	т	0,058
	<i>Справочная информация</i>		
П999-0000	Масса оборудования	т	8,7
Ц33-262-10	Станок сборочный для муфточек (единица измерения – шт.)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	45
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
М030405	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 (5) кН (т)	маш.ч	3,36
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
	<i>Материалы по проекту</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
П1/10-260	Подкладки металлические	т	0,025
	<i>Справочная информация</i>		
П999-0000	Масса оборудования	т	4,5
Ц33-262-11	Станок для склеивания капроновых ремней (единица измерения – шт.)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	15
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		

М030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	0,37
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
	<i>Материалы по проекту</i>		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-260	Подкладки металлические	т	0,003
	<i>Справочная информация</i>		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,25
Ц33-262-12	Станок никелевочный для наматывания никелевочной тесьмы (единица измерения – шт.)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	31,9
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
М030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	1,85
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
	<i>Материалы по проекту</i>		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-260	Подкладки металлические	т	0,011
	<i>Справочная информация</i>		
П999-0000	Масса оборудования	т	1,55
Ц33-262-13	Станок по съему рукавчиков с металлических форм (единица измерения – шт.)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	19
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
М030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	0,78
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
	<i>Материалы по проекту</i>		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-260	Подкладки металлические	т	0,005
	<i>Справочная информация</i>		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,6
Ц33-262-14	Станок для вывертывания сучильных рукавов после их шлифования (единица измерения – шт.)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	21,6
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
М030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	1,09
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
	<i>Материалы по проекту</i>		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-260	Подкладки металлические	т	0,006
	<i>Справочная информация</i>		
П999-0000	Масса оборудования	т	1
Ц33-262-15	Станок-барабан для очистки валиков от резиновой стружки (единица измерения – шт.)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	13,4
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
М030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	0,34
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
	<i>Материалы по проекту</i>		

I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-260	Подкладки металлические	т	0,003
	Справочная информация		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,2
Ц33-262-16	Тележка с конвейером для загрузки вулканизационных котлов (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	45,4
	Нормы эксплуатации машин		
М030404	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.ч	1,75
	Нормы расхода материалов		
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-260	Подкладки металлические	т	0,016
	Справочная информация		
П999-0000	Масса оборудования	т	3
Ц33-262-17	Сушилка для сушки гонтин (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	43
	Нормы эксплуатации машин		
М030404	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.ч	1,76
	Нормы расхода материалов		
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-260	Подкладки металлические	т	0,016
	Справочная информация		
П999-0000	Масса оборудования	т	3
Ц33-262-18	Агрегат сушильно-пропиточный для пропитки и сушки капроновой ленты (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	179
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	3,81
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	3,81
М030405	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 (5) кН (т)	маш.ч	11,49
	Нормы расхода материалов		
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-260	Подкладки металлические	т	0,07
	Справочная информация		
П999-0000	Масса оборудования	т	15
Ц33-262-19	Машина измерительная для измерения ремней (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	12,4
	Нормы эксплуатации машин		
М030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	0,24
	Нормы расхода материалов		
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		

П1/10-260	Подкладки металлические	т	0,002
	<i>Справочная информация</i>		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,1

ОТДЕЛ 7. ОБОРУДОВАНИЕ ТРИКОТАЖНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Раздел 1. Вязальное оборудование

Группа 351. Круговязальные автоматы для чулочно-носочных и перчаточных изделий

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Ц33-351-1	Автомат чулочно-носочный двухцилиндровый, количество систем 2 (единица измерения – шт.)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	25,2
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,48
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,21
М030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	0,06
М030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	0,49
М031895	Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 5 т	маш.ч	0,2
М400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	0,21
	<i>Справочная информация</i>		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,31
Ц33-351-2	Автомат чулочно-носочный одно- и двухцилиндровый с рисунчатый аппаратом и программным управлением, количество систем 2–3 (единица измерения – шт.)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	25,8
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,83
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,37
М030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	0,09
М030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	0,64
М031895	Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 5 т	маш.ч	0,21
М400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	0,37
	<i>Справочная информация</i>		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,39
Ц33-351-3	Автомат чулочно-носочный одно- и двухцилиндровый с приставным шпульником, количество систем 2–3 (единица измерения – шт.)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,8
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	32,8
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,65
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,29
М030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	0,07
М030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	0,57
М031895	Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 5 т	маш.ч	0,51
М400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	0,29
	<i>Справочная информация</i>		

П999-0000	Масса оборудования	т	0,365
-----------	--------------------	---	-------

Группа 352. Кругловязальные машины для полотна и купонов

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Ц33-352-1	Машина круглотрикоотажная однофонтурная, количество систем 5–16 для выработки простого и начесного полотна, диаметр цилиндра 450–550 мм (единица измерения – шт.)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,8
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	49,4
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	1,93
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,86
M030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	0,21
M030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	0,81
M031895	Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 5 т	маш.ч	0,43
M400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	0,86
	<i>Справочная информация</i>		
П999-0000	Масса оборудования	т	1
Ц33-352-2	Машина круглотрикоотажная однофонтурная, количество систем 5–16 для выработки простого и начесного полотна, диаметр цилиндра 750 мм (единица измерения – шт.)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	78,6
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	2,38
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	1,19
M030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	2,57
M031895	Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 5 т	маш.ч	0,4
M400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	1,19
	<i>Справочная информация</i>		
П999-0000	Масса оборудования	т	1,4
Ц33-352-3	Машина круглотрикоотажная однофонтурная, количество систем 5–16 для выработки простого и начесного полотна, диаметр цилиндра 900 мм (единица измерения – шт.)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,7
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	87,5
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	2,38
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	1,19
M030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	2,2
M031895	Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 5 т	маш.ч	0,4
M400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	1,19
	<i>Справочная информация</i>		
П999-0000	Масса оборудования	т	1,4
Ц33-352-4	Машина кругловязальная однофонтурная с напольным шпулярником для изготовления гладкого, платированного кулирного полотна, диаметр цилиндра 350–500 мм, количество систем 40 (единица измерения – шт.)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	126

1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	1,93
Нормы эксплуатации машин			
M021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,86
M030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	0,21
M030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	0,8
M031895	Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 5 т	маш.ч	0,43
M400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	0,86
Справочная информация			
П999-0000	Масса оборудования	т	0,95
Ц33-352-5	Машина кругловязальная однофонтурная с напольным шпулярником для изготовления гладкого, платированного кулирного полотна, диаметр цилиндра 650 мм, количество систем 60 (единица измерения – шт.)		
Затраты труда			
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	157
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	2,08
Нормы эксплуатации машин			
M021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	1,04
M030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	2,92
M031895	Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 5 т	маш.ч	0,4
M400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	1,04
Справочная информация			
П999-0000	Масса оборудования	т	1,6
Ц33-352-6	Машина кругловязальная однофонтурная с напольным шпулярником для изготовления гладкого, платированного кулирного полотна, диаметр цилиндра 750 мм, количество систем 72 (единица измерения – шт.)		
Затраты труда			
	Средний разряд рабочих		4,1
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	198
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	2,08
Нормы эксплуатации машин			
M021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	1,04
M030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	2,93
M031895	Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 5 т	маш.ч	0,4
M400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	1,04
Справочная информация			
П999-0000	Масса оборудования	т	1,6
Ц33-352-7	Добавлять при изменении количества систем на каждые 2 системы к норме 33-352-4 (единица измерения – 2 системы)		
Затраты труда			
	Средний разряд рабочих		4,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	9,26
Ц33-352-8	Машина тканевязальная жаккардовая однофонтурная для вязания тканеподобного полотна, количество систем 26, диаметр цилиндра 650 мм (единица измерения – шт.)		
Затраты труда			
	Средний разряд рабочих		3,8
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	133
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	3,22
Нормы эксплуатации машин			
M021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	1,61
M030404	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.ч	4,09

M031895	Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 5 т	маш.ч	0,75
M400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	1,61
Справочная информация			
П999-0000	Масса оборудования	т	2,5
Ц33-352-9	Машина кругловязальная двухфонтурная «Интерлок» для вязания полотна бельевого и спортивного ассортимента, количество систем 28–36, диаметр цилиндра 450–500 мм (единица измерения – шт.)		
Затраты труда			
	Средний разряд рабочих		3,7
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	92,9
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	2,32
Нормы эксплуатации машин			
M021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	1,16
M030404	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.ч	3,2
M031895	Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 5 т	маш.ч	0,64
M400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	1,16
Справочная информация			
П999-0000	Масса оборудования	т	2
Ц33-352-10	Машина кругловязальная двухфонтурная «Интерлок» с напольным шпулярником для вязания полотна бельевого и спортивного ассортимента, количество систем 84, диаметр цилиндра 760 (750) мм (единица измерения – шт.)		
Затраты труда			
	Средний разряд рабочих		4,1
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	202
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	2,44
Нормы эксплуатации машин			
M021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	1,22
M030404	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.ч	3,35
M031895	Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 5 т	маш.ч	1,3
M400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	1,22
Справочная информация			
П999-0000	Масса оборудования	т	2,3
Ц33-352-11	Машина кругловязальная двухфонтурная ластичная с рисунчатый механизм (жаккард) для выработки купонов верхнего трикотажа, количество систем 6–12, диаметр цилиндра 500, 550 мм (единица измерения – шт.)		
Затраты труда			
	Средний разряд рабочих		3,7
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	85,2
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	2,42
Нормы эксплуатации машин			
M021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	1,21
M030404	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.ч	2,45
M031895	Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 5 т	маш.ч	0,64
M400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	1,21
Справочная информация			
П999-0000	Масса оборудования	т	1,9
Ц33-352-12	Машина кругловязальная двухфонтурная ластичная с рисунчатый механизм (жаккард) для выработки купонов верхнего трикотажа, количество систем 24, диаметр цилиндра 760 (750) мм (единица измерения – шт.)		
Затраты труда			
	Средний разряд рабочих		3,7
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	113
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	3,4
Нормы эксплуатации машин			

M021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	1,7
M030404	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.ч	3,32
M031895	Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 5 т	маш.ч	0,59
M400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	1,7
Справочная информация			
П999-0000	Масса оборудования	т	3

Группа 353. Плоскофанговые машины для изготовления верхнего трикотажа, перчаточных изделий

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Ц33-353-1	Автомат, полуавтомат и машины плоскофанговые с рисунчатый аппаратом, программным управлением типов АПО, ПВРК, ПВЖ, МПФ для вязания деталей верхнего трикотажа, ширина игольницы до 1200 мм (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	29,2
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,65
	Нормы эксплуатации машин		
M021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,29
M030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	0,07
M030404	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.ч	0,8
M031895	Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 5 т	маш.ч	0,35
M400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	0,29
Справочная информация			
П999-0000	Масса оборудования	т	0,44
Ц33-353-2	Автомат плосковязальный перчаточный с рисунчатый аппаратом, ширина игольницы до 500 мм (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,7
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	34,1
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,97
	Нормы эксплуатации машин		
M021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,43
M030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	0,11
M030404	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.ч	0,71
M031895	Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 5 т	маш.ч	0,46
M400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	0,43
Справочная информация			
П999-0000	Масса оборудования	т	0,55
Ц33-353-3	Машина перчаточная плоскофанговая, универсальная для надвязывания пальцев и выработки ладоней перчаток и варежек, ширина игольницы 200 мм (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	25,8
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,47
	Нормы эксплуатации машин		
M021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,21
M030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	0,05
M030404	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.ч	0,51

M031895	Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 5 т	маш.ч	0,17
M400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	0,21
Справочная информация			
П999-0000	Масса оборудования	т	0,25
Ц33-353-4	Автомат плосковязальный для вязания деталей верхнего трикотажа по заданному контуру, ширина игольницы 2100 мм (единица измерения – шт.)		
Затраты труда			
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	107
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	2,06
Нормы эксплуатации машин			
M021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	1,03
M030404	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.ч	7,04
M031895	Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 5 т	маш.ч	0,64
M400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	1,03
Справочная информация			
П999-0000	Масса оборудования	т	1,7

Группа 354. Котонные машины для изделий верхнего трикотажа

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Ц33-354-1	Машина котонная однофонтурная с программным управлением для вязания деталей регулярного верхнего трикотажа, класс 6, количество игольниц 12 (единица измерения – шт.)		
Затраты труда			
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	720
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	11,78
Нормы эксплуатации машин			
M021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	5,89
M030404	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.ч	17,85
M031895	Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 5 т	маш.ч	52,84
M400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	5,89
Нормы расхода материалов			
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-260-500-5/10	Поковки из квадратных заготовок массой 1,8 кг	т	0,003
I/35	Материалы для строительства железных дорог и трамвайных путей		
1/35-10-30-10/5	Шпалы неопитанные для железных дорог узкая колея тип I	шт.	3
Справочная информация			
П999-0000	Масса оборудования	т	15,1

Группа 355. Основовязальные машины

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Ц33-355-1	Автомат основовязальный баечный для выработки бейки, бахромы, с напольным шпулярником, класс 10, 15, число гребенок 7 (единица измерения – шт.)		
Затраты труда			
	Средний разряд рабочих		3,6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	204
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	1,89
Нормы эксплуатации машин			

M021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,84
M030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	0,21
M030404	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.ч	1,03
M031895	Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 5 т	маш.ч	0,31
M400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	0,84
Справочная информация			
P999-0000	Масса оборудования	т	0,935
Ц33-355-2	Машина основовязальная плоская двухфонтурная для вязания эластичных бинтов, класс 12, число гребенок 6 (единица измерения – шт.)		
Затраты труда			
	Средний разряд рабочих		3,7
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	229
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	7,64
Нормы эксплуатации машин			
M021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	3,56
M030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	0,52
M030404	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.ч	8,11
M031895	Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 5 т	маш.ч	3,38
M400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	3,56
Нормы расхода материалов			
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-260-500-5/10	Поковки из квадратных заготовок массой 1,8 кг	т	0,003
I/35	Материалы для строительства железных дорог и трамвайных путей		
1/35-10-30-10/5	Шпалы недропитанные для железных дорог узкая колея тип I	шт.	3
Справочная информация			
P999-0000	Масса оборудования	т	7
Ц33-355-3	Машина основовязальная плоская двухфонтурная для выработки трикотажных текстильно-галантерейных изделий, с длиннорапортным узорообразующим механизмом, класс 12, число гребенок 6 (единица измерения – шт.)		
Затраты труда			
	Средний разряд рабочих		3,7
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	278
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	8,02
Нормы эксплуатации машин			
M021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	3,71
M030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	0,6
M030404	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.ч	9,51
M031895	Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 5 т	маш.ч	4,79
M400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	3,71
Нормы расхода материалов			
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-260-500-5/10	Поковки из квадратных заготовок массой 1,8 кг	т	0,003
I/35	Материалы для строительства железных дорог и трамвайных путей		
1/35-10-30-10/5	Шпалы недропитанные для железных дорог узкая колея тип I	шт.	3
Справочная информация			
P999-0000	Масса оборудования	т	10

Группа 356. Разное

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Ц33-356-1	Машина резиноокруточная, двухсторонняя, количество выпускных барабанчиков 40 (единица измерения – шт.)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	64,3
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	2,14
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	1,07
M030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	3
M031895	Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 5 т	маш.ч	2,82
M400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	1,07
	<i>Справочная информация</i>		
П999-0000	Масса оборудования	т	1,9
Ц33-356-2	Станок катушконаматывающий перегонно-мотального типа, односторонний, количество катушек 4 (единица измерения – шт.)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	21,3
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,56
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,28
M030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	0,57
M031895	Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 5 т	маш.ч	0,21
M400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	0,28
	<i>Справочная информация</i>		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,35

Раздел 2. Красильное и отделочное оборудование

Группа 361. Красильное и отделочное оборудование для чулочно-носочных и перчаточных изделий

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Ц33-361-1	Аппарат красильный для чулочно-носочных и перчаточных изделий (единица измерения – шт.)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	74,1
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	3,21
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	1,42
M030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	0,37
M030404	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.ч	2,09
M031895	Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 5 т	маш.ч	7,74
M400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	1,42
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	9
	<i>Справочная информация</i>		
П999-0000	Масса оборудования	т	1,5

Ц33-361-2	Машина для отделки детских рейтуз со следом (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,9
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	214
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	5,53
	Нормы эксплуатации машин		
M021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	2,59
M030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	0,35
M030404	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.ч	5,77
M031895	Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 5 т	маш.ч	26,42
M101201	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для нейтральных жидкостей и суспензий подача 0–1000 м³/ч; напор 100 м	маш.ч	0,92
M400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	2,59
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м³	0,8
	Справочная информация		
P999-0000	Масса оборудования	т	4,4
Ц33-361-3	Машина для отделки чулочно-носочных изделий (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,7
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	158
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	4,31
	Нормы эксплуатации машин		
M021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	2,14
M030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	0,03
M030404	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.ч	7
M031895	Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 5 т	маш.ч	14,4
M101201	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для нейтральных жидкостей и суспензий подача 0–1000 м³/ч; напор 100 м	маш.ч	0,37
M400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	2,14
	Справочная информация		
P999-0000	Масса оборудования	т	4,25

Группа 362. Красильное и отделочное оборудование для трикотажного полотна и изделий

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Ц33-362-1	Машина для промывки и других мокрых обработок трикотажного полотна (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,8
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	597
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,94
	Нормы эксплуатации машин		
M021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	5,47
M030404	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.ч	18,54
M031895	Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 5 т	маш.ч	46,97
M101201	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для нейтральных жидкостей и суспензий подача 0–1000 м³/ч; напор 100 м	маш.ч	10,14

M400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	5,47
Нормы расхода материалов			
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-235-5/57	Пластина резиновая техническая тепломорозокислотощелочестойкая (ТМКЩ)	кг	0,27
1/10-260-500-5/10	Поковки из квадратных заготовок массой 1,8 кг	т	0,003
1/10-280-20/40	Вода	м ³	2,8
I/35	Материалы для строительства железных дорог и трамвайных путей		
1/35-10-30-10/5	Шпалы недропитанные для железных дорог узкая колея тип I	шт.	3
Справочная информация			
П999-0000	Масса оборудования	т	13,68
Ц33-362-2	Аппарат красильный для крашения и беления в навоях трикотажного полотна (единица измерения – шт.)		
Затраты труда			
	Средний разряд рабочих		3,8
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	293
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	5,9
Нормы эксплуатации машин			
M021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	2,95
M030404	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.ч	8,3
M031895	Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 5 т	маш.ч	14,55
M101201	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для нейтральных жидкостей и суспензий подача 0–1000 м ³ /ч; напор 100 м	маш.ч	8,06
M400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	2,95
Нормы расхода материалов			
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-235-5/57	Пластина резиновая техническая тепломорозокислотощелочестойкая (ТМКЩ)	кг	0,162
1/10-260-500-5/10	Поковки из квадратных заготовок массой 1,8 кг	т	0,003
1/10-280-20/40	Вода	м ³	40,7
I/35	Материалы для строительства железных дорог и трамвайных путей		
1/35-10-30-10/5	Шпалы недропитанные для железных дорог узкая колея тип I	шт.	3
Справочная информация			
П999-0000	Масса оборудования	т	5,6
Ц33-362-3	Машина барабанного типа для сушки полотна с круглотрикотажных машин (единица измерения – шт.)		
Затраты труда			
	Средний разряд рабочих		4,1
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	647
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	19,79
Нормы эксплуатации машин			
M021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	8,81
M030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	2,17
M030404	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.ч	4,73
M031895	Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 5 т	маш.ч	86,48
M101201	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для нейтральных жидкостей и суспензий подача 0–1000 м ³ /ч; напор 100 м	маш.ч	2,45
M350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	3,81
M400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	8,81
Нормы расхода материалов			
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		

1/10-235-5/57	Пластина резиновая техническая тепломорозокислотощелочестойкая (ТМКЩ)	кг	0,81
1/10-260-500-5/10	Поковки из квадратных заготовок массой 1,8 кг	т	0,003
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,16
I/35	Материалы для строительства железных дорог и трамвайных путей		
1/35-10-30-10/5	Шпалы недропитанные для железных дорог узкая колея тип I	шт.	3
	Справочная информация		
П999-0000	Масса оборудования	т	10,9
Ц33-362-4	Машина эжекторная красильная (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	441
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	12,71
	Нормы эксплуатации машин		
M021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	6,22
M030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	0,27
M030404	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.ч	11,87
M031895	Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 5 т	маш.ч	41,65
M101201	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для нейтральных жидкостей и суспензий подача 0–1000 м ³ /ч; напор 100 м	маш.ч	9,44
M350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	0,54
M400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	6,22
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-135-10-8/20	Масло веретенное	т	0,04
1/10-260-500-5/10	Поковки из квадратных заготовок массой 1,8 кг	т	0,003
1/10-280-20/40	Вода	м ³	75,65
I/35	Материалы для строительства железных дорог и трамвайных путей		
1/35-10-30-10/5	Шпалы недропитанные для железных дорог узкая колея тип I	шт.	3
	Справочная информация		
П999-0000	Масса оборудования	т	9,1
Ц33-362-5	Машина для отделки круглого трикотажного полотна (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	242
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	6,31
	Нормы эксплуатации машин		
M021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	3,03
M030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	0,25
M030404	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.ч	8,86
M031895	Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 5 т	маш.ч	5,3
M101201	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для нейтральных жидкостей и суспензий подача 0–1000 м ³ /ч; напор 100 м	маш.ч	0,86
M400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	3,03
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-260-500-5/10	Поковки из квадратных заготовок массой 1,8 кг	т	0,002
I/35	Материалы для строительства железных дорог и трамвайных путей		
1/35-10-30-10/5	Шпалы недропитанные для железных дорог узкая колея тип I	шт.	2
	Справочная информация		
П999-0000	Масса оборудования	т	4,9

Ц33-362-6	Машина для стабилизации кругловязального полотна (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,8
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	241
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	9,44
	Нормы эксплуатации машин		
M021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	4,51
M030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	0,42
M030404	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.ч	8,04
M031895	Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 5 т	маш.ч	14,59
M101201	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для нейтральных жидкостей и суспензий подача 0–1000 м³/ч; напор 100 м	маш.ч	1,9
M400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	4,51
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-260-500-5/10	Поковки из квадратных заготовок массой 1,8 кг	т	0,003
I/35	Материалы для строительства железных дорог и трамвайных путей		
1/35-10-30-10/5	Шпалы недропитанные для железных дорог узкая колея тип I	шт.	3
	Справочная информация		
P999-0000	Масса оборудования	т	4,93
Ц33-362-7	Аппарат котловой для терморелаксации лент, пряжи, нитей и штучных трикотажных изделий (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,8
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	240
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	4,82
	Нормы эксплуатации машин		
M021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	2,29
M030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	0,24
M030404	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.ч	5,47
M031895	Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 5 т	маш.ч	13,86
M101201	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для нейтральных жидкостей и суспензий подача 0–1000 м³/ч; напор 100 м	маш.ч	3,89
M400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	2,29
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-260-500-5/10	Поковки из квадратных заготовок массой 1,8 кг	т	0,003
1/10-280-20/40	Вода	м³	4,48
I/35	Материалы для строительства железных дорог и трамвайных путей		
1/35-10-30-10/5	Шпалы недропитанные для железных дорог узкая колея тип I	шт.	3
	Справочная информация		
P999-0000	Масса оборудования	т	3,5

Группа 363. Браковочно-накатное и упаковочное оборудование

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Ц33-363-1	Машина раскатная укладываемая (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,1
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	45,8
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	1,37

	Нормы эксплуатации машин		
M021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,62
M030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	0,13
M030404	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.ч	0,63
M031895	Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 5 т	маш.ч	7,14
M400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	0,62
	Справочная информация		
P999-0000	Масса оборудования	т	0,5
Ц33-363-2	Жгуторасправитель для кругловязанного полотна (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	77,4
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	2,96
	Нормы эксплуатации машин		
M021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	1,48
M030404	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.ч	4,79
M031895	Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 5 т	маш.ч	0,95
M400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	1,48
	Справочная информация		
P999-0000	Масса оборудования	т	1,8
Ц33-363-3	Машина накатная для красильных навоев (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,8
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	179
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	7,05
	Нормы эксплуатации машин		
M021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	3,31
M030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	0,43
M030404	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.ч	5,68
M031895	Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 5 т	маш.ч	24,55
M400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	3,31
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
I/10-280-20/40	Вода	м ³	0,67
	Справочная информация		
P999-0000	Масса оборудования	т	3,9
Ц33-363-4	Машина раскатная для красильных навоев (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,8
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	162
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	3,28
	Нормы эксплуатации машин		
M021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	1,58
M030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	0,12
M030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	0,32
M031895	Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 5 т	маш.ч	9,38
M400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	1,58
	Справочная информация		
P999-0000	Масса оборудования	т	2,58
Ц33-363-5	Машина контрольная для трикотажного полотна, ширина 1200 мм (единица измерения – шт.)		

	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	34,9
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	1,97
	Нормы эксплуатации машин		
M021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,88
M030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	0,21
M030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	0,77
M031895	Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 5 т	маш.ч	0,32
M400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	0,88
	Справочная информация		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,8
Ц33-363-6	Машина контрольная для трикотажного полотна, ширина 2200 мм (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	87,2
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	5,29
	Нормы эксплуатации машин		
M021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	2,49
M030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	0,31
M030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	3,18
M031895	Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 5 т	маш.ч	0,59
M400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	2,49
	Справочная информация		
П999-0000	Масса оборудования	т	2,1

Группа 364. Разное

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Ц33-364-1	Машина вертикальная выворотная для трикотажного полотна (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	24
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,83
	Нормы эксплуатации машин		
M021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,37
M030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	0,09
M030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	0,63
M031895	Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 5 т	маш.ч	0,21
M400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	0,37
	Справочная информация		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,365

ОТДЕЛ 8. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ТЕКСТИЛЬНО-ГАЛАНТЕРЕЙНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Раздел 1. Приготовительное оборудование

Группа 391. Шпульно-мотальное оборудование

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Ц33-391-1	Автомат перемоточный для перемотки пряжи с бобин на шпули, на 12 веретен (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	65,2
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	2,36
	Нормы эксплуатации машин		
M021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	1,18
M030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	2,55
M031895	Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 5 т	маш.ч	0,57
M400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	1,18
	Справочная информация		
P999-0000	Масса оборудования	т	1,57
Ц33-391-2	Машина прецизионная для крестовой намотки пряжи, на 10 веретен (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,9
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	55,5
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	1,14
	Нормы эксплуатации машин		
M021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,51
M030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	0,12
M030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	0,77
M031895	Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 5 т	маш.ч	0,49
M400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	0,51
	Справочная информация		
P999-0000	Масса оборудования	т	0,7

Группа 392. Сновальное оборудование

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Ц33-392-1	Машина сновальная секционная универсальная без шпулярика для натуральных и химических волокон, рабочая ширина 110–350 мм (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	41,3
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	2,02
	Нормы эксплуатации машин		
M021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	1,01
M030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	2,75
M031895	Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 5 т	маш.ч	0,4
M400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	1,01
	Справочная информация		
P999-0000	Масса оборудования	т	1,35
Ц33-392-2	Шпулярик двухсторонний к сновальной машине на 406 рабочих паковок (к норме 33-392-1) (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,1
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	107
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	1,02
	Нормы эксплуатации машин		

M021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,45
M030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	0,12
M030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	0,6
M031895	Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 5 т	маш.ч	0,31
M400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	0,45
Справочная информация			
П999-0000	Масса оборудования	т	0,65
Ц33-392-3	Машина сновальная со шпуляриком для натуральной и синтетической основной нити на новых гардинно-кружевных машинах, длина раскладки нитей 535 мм (единица измерения – шт.)		
Затраты труда			
	Средний разряд рабочих		3,8
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	121
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	2,62
Нормы эксплуатации машин			
M021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	1,31
M030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	2,79
M031895	Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 5 т	маш.ч	0,59
M400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	1,31
Справочная информация			
П999-0000	Масса оборудования	т	2,05

Раздел 2. Лентоткацкое оборудование

Группа 396. Лентоткацкое оборудование

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Ц33-396-1	Станок лентоткацкий бесчелночный, количество концов 10, заправочная ширина 40 мм (единица измерения – шт.)		
Затраты труда			
	Средний разряд рабочих		3,7
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	80,9
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	2,93
Нормы эксплуатации машин			
M021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	1,41
M030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	0,11
M030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	3,27
M031895	Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 5 т	маш.ч	0,81
M400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	1,41
Справочная информация			
П999-0000	Масса оборудования	т	2,516
Ц33-396-2	Станок лентоткацкий бесчелночный, количество концов 8, заправочная ширина 80 мм (единица измерения – шт.)		
Затраты труда			
	Средний разряд рабочих		3,7
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	75,1
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	2,91
Нормы эксплуатации машин			
M021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	1,4
M030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	0,11
M030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	3,24

M031895	Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 5 т	маш.ч	0,81
M400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	1,4
	Справочная информация		
П999-0000	Масса оборудования	т	2,504
Ц33-396-3	Станок лентоткацкий бесчелночный автоматический, количество концов 2, заправочная ширина до 40 мм, с пухообдувом и механизмом всасывания пыли (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	84,6
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	1,62
	Нормы эксплуатации машин		
M021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,72
M030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	0,18
M030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	0,98
M031895	Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 5 т	маш.ч	0,92
M400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	0,72
	Справочная информация		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,75
Ц33-396-4	Станок лентоткацкий бесчелночный автоматический, количество концов 2, заправочная ширина 80 мм (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,8
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	57,2
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	1,62
	Нормы эксплуатации машин		
M021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,81
M030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	2,61
M031895	Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 5 т	маш.ч	0,83
M400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	0,81
	Справочная информация		
П999-0000	Масса оборудования	т	1,177

Раздел 3. Плетельное оборудование

Группа 401. Лентоплетельное оборудование

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Ц33-401-1	Машина лентоплетельная, количество концов 1–2, число веретен до 66 (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	21,7
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,45
	Нормы эксплуатации машин		
M021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,2
M030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	0,05
M030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	0,49
M031895	Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 5 т	маш.ч	0,17
M400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	0,2
	Справочная информация		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,29

Группа 402. Шнуроплетельное оборудование

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Ц33-402-1	Машина шнуроплетельная, класс 16-52 (единица измерения – шт.)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	21,4
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,41
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,18
M030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	0,05
M030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	0,49
M031895	Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 5 т	маш.ч	0,17
M400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	0,18
	<i>Справочная информация</i>		
P999-0000	Масса оборудования	т	0,3
Ц33-402-2	Машина шнуровязальная для изготовления нераспускаемых вязанных шнуров, количество головок 2, систем 1, диаметр цилиндра 8 мм (единица измерения – шт.)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,8
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	36,7
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,54
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,24
M030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	0,06
M030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	0,53
M031895	Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 5 т	маш.ч	0,17
M400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	0,24
	<i>Справочная информация</i>		
P999-0000	Масса оборудования	т	0,3

Группа 403. Тесьмоплетельное оборудование

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Ц33-403-1	Машина тесьмоплетельная трехконцовая для выработки тесьмы, количество веретен 63 (51) (единица измерения – шт.)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	22,5
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,5
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,22
M030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	0,06
M030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	0,51
M031895	Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 5 т	маш.ч	0,21
M400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	0,22
	<i>Справочная информация</i>		
P999-0000	Масса оборудования	т	0,285

Раздел 4. Гардинно-тюлевое, кружевное и вышивальное оборудование

Группа 406. Гардинно-тюлевые и кружевные машины

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Ц33-406-1	Машина основовязальная рашель со шпуляриком для гардинного полотна, класс до 12, количество гребенок 13 (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	257
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	4,26
	Нормы эксплуатации машин		
M021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	2,05
M030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	0,16
M030405	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 (5) кН (т)	маш.ч	5,53
M031895	Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 5 т	маш.ч	1,07
M400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	2,05
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
I/10-135-10-8/20	Масло веретенное	т	0,065
I/10-260-500-5/10	Поковки из квадратных заготовок массой 1,8 кг	т	0,003
I/35	Материалы для строительства железных дорог и трамвайных путей		
I/35-10-30-10/5	Шпалы недропитанные для железных дорог узкая колея тип I	шт.	3
	Справочная информация		
P999-0000	Масса оборудования	т	4,2
Ц33-406-2	Машина основовязальная плоская для гардинного полотна, класс до 18, количество гребенок 18 (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,1
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	295
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	5,51
	Нормы эксплуатации машин		
M021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	2,67
M030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	0,17
M030405	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 (5) кН (т)	маш.ч	7,65
M031895	Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 5 т	маш.ч	1,19
M400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	2,67
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
I/10-135-10-8/20	Масло веретенное	т	0,1821
I/10-260-500-5/10	Поковки из квадратных заготовок массой 1,8 кг	т	0,003
I/35	Материалы для строительства железных дорог и трамвайных путей		
I/35-10-30-10/5	Шпалы недропитанные для железных дорог узкая колея тип I	шт.	3
	Справочная информация		
P999-0000	Масса оборудования	т	5,5

Группа 407. Вышивальные машины

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Ц33-407-1	Машина вышивальная двухигольная со столом (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,5

1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	21,4
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,16
Нормы эксплуатации машин			
M021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,07
M030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	0,02
M030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	0,32
M031895	Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 5 т	маш.ч	0,15
M400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	0,07
Справочная информация			
П999-0000	Масса оборудования	т	0,096
Ц33-407-2	Автомат вышивальный многоголовочный, количество головок 4 (единица измерения – шт.)		
Затраты труда			
Средний разряд рабочих			3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	30,3
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,78
Нормы эксплуатации машин			
M021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,35
M030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	0,08
M030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	0,63
M031895	Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 5 т	маш.ч	0,21
M400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	0,35
Справочная информация			
П999-0000	Масса оборудования	т	0,41
Ц33-407-3	Автомат вышивальный многоголовочный, количество головок 6 (единица измерения – шт.)		
Затраты труда			
Средний разряд рабочих			3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	30,3
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,83
Нормы эксплуатации машин			
M021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,37
M030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	0,09
M030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	0,64
M031895	Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 5 т	маш.ч	0,21
M400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	0,37
Справочная информация			
П999-0000	Масса оборудования	т	0,44

Группа 408. Вспомогательное оборудование

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Ц33-408-1	Машина картонасекальная к вышивальному автомату (единица измерения – шт.)		
Затраты труда			
Средний разряд рабочих			3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	31,4
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,83
Нормы эксплуатации машин			
M021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,37
M030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	0,09
M030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	0,78

M031895	Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 5 т	маш.ч	0,24
M400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	0,37
Справочная информация			
П999-0000	Масса оборудования	т	0,3
Ц33-408-2	Машина копировально-множительная к вышивальному автомату (единица измерения – шт.)		
Затраты труда			
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	21,4
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,35
Нормы эксплуатации машин			
M021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,16
M030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	0,03
M030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	0,45
M031895	Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 5 т	маш.ч	0,17
M400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	0,16
Справочная информация			
П999-0000	Масса оборудования	т	0,16
Ц33-408-3	Станок для сортировки по номерам (высоте) звеньев узорной цепи (единица измерения – шт.)		
Затраты труда			
	Средний разряд рабочих		3,7
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	28
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,78
Нормы эксплуатации машин			
M021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,35
M030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	0,08
M030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	0,63
M031895	Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 5 т	маш.ч	0,21
M400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	0,35
Справочная информация			
П999-0000	Масса оборудования	т	0,4
Ц33-408-4	Станок для шлифовки уклонов звеньев рисунчатых цепей (единица измерения – шт.)		
Затраты труда			
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	21,4
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,2
Нормы эксплуатации машин			
M021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,09
M030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	0,02
M030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	0,4
M031895	Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 5 т	маш.ч	0,17
M400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	0,09
Справочная информация			
П999-0000	Масса оборудования	т	0,13

Раздел 5. Оборудование для крашения, отделки и уборки

Группа 411. Красильно-отделочное оборудование для гардинно-тюлевых изделий и лент

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Ц33-411-1	Линия для непрерывного крашения, промывки, сушки лент из вискозных волокон (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	884
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	24,27
	Нормы эксплуатации машин		
M021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	10,86
M030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	2,55
M030405	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 (5) кН (т)	маш.ч	12,6
M031895	Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 5 т	маш.ч	43,45
M101201	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для нейтральных жидкостей и суспензий подача 0–1000 м³/ч; напор 100 м	маш.ч	5,89
M400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	10,86
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-260-500-5/10	Поковки из квадратных заготовок массой 1,8 кг	т	0,006
1/10-280-20/40	Вода	м³	5,04
I/35	Материалы для строительства железных дорог и трамвайных путей		
1/35-10-30-10/5	Шпалы недропитанные для железных дорог узкая колея тип I	шт.	6
	Справочная информация		
P999-0000	Масса оборудования	т	21,1
Ц33-411-2	Линия для непрерывного крашения, промывки, сушки хлопчатобумажных лент (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	828
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	22,88
	Нормы эксплуатации машин		
M021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	10,27
M030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	2,34
M030405	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 (5) кН (т)	маш.ч	12,26
M031895	Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 5 т	маш.ч	42,68
M101201	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для нейтральных жидкостей и суспензий подача 0–1000 м³/ч; напор 100 м	маш.ч	5,09
M400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	10,27
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-260-500-5/10	Поковки из квадратных заготовок массой 1,8 кг	т	0,006
1/10-280-20/40	Вода	м³	3,57
I/35	Материалы для строительства железных дорог и трамвайных путей		
1/35-10-30-10/5	Шпалы недропитанные для железных дорог узкая колея тип I	шт.	6
	Справочная информация		
P999-0000	Масса оборудования	т	19,3
Ц33-411-3	Аппарат красильный для крашения и беления гардинно-кружевного полотна в навоях под давлением (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,9
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	458
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	12,59

	Нормы эксплуатации машин		
M021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	6,18
M030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	0,55
M030405	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 (5) кН (т)	маш.ч	9,97
M031895	Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 5 т	маш.ч	32,95
M101201	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для нейтральных жидкостей и суспензий подача 0–1000 м³/ч; напор 100 м	маш.ч	10,21
M350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	0,53
M400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	5,86
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
I/10-135-10-8/20	Масло веретенное	т	0,04
I/10-260-500-5/10	Поковки из квадратных заготовок массой 1,8 кг	т	0,003
I/10-280-20/40	Вода	м³	83,85
I/35	Материалы для строительства железных дорог и трамвайных путей		
I/35-10-30-10/5	Шпалы непитанные для железных дорог узкая колея тип I	шт.	3
	Справочная информация		
P999-0000	Масса оборудования	т	8,61
Ц33-411-4	Машина для накатывания гардинно-кружевных полотен на навои перед крашением, рабочая ширина 3600 мм (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	155
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,31
	Нормы эксплуатации машин		
M021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	5,91
M030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	0,4
M030405	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 (5) кН (т)	маш.ч	5,34
M031895	Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 5 т	маш.ч	7,39
M400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	4
	Справочная информация		
P999-0000	Масса оборудования	т	5,7
Ц33-411-5	Машина для раскатывания гардинно-кружевных полотен после крашения, рабочая ширина 3600 мм (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,7
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	174
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	7,59
	Нормы эксплуатации машин		
M021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	4,44
M030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	0,15
M030405	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 (5) кН (т)	маш.ч	4,9
M031895	Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 5 т	маш.ч	1,26
M101201	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для нейтральных жидкостей и суспензий подача 0–1000 м³/ч; напор 100 м	маш.ч	2,48
M400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	3
	Справочная информация		
P999-0000	Масса оборудования	т	4,6

Группа 412. Уборочные и браковочные машины

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Ц33-412-1	Машина уборочная для браковки, промера и накатки суровых лент (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	25,8
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,54
	Нормы эксплуатации машин		
M021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,24
M030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	0,06
M030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	0,54
M031895	Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 5 т	маш.ч	0,21
M400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	0,24
	Справочная информация		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,338

ОТДЕЛ 10. ОБОРУДОВАНИЕ ШВЕЙНЫХ И ШВЕЙНО-ТРИКОТАЖНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ И ПРОИЗВОДСТВ

Раздел 1. Оборудование экспериментальных цехов и подготовительно-раскройного производства

Группа 481. Оборудование экспериментальных цехов

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Ц33-481-1	Установка передвижная для скоростного копирования раскладок лекал (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	20,2
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,06
	Нормы эксплуатации машин		
M021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,03
M030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	0,35
M031895	Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 5 т	маш.ч	0,15
M400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	0,03
	Справочная информация		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,04
Ц33-481-2	Машина для измерения площади лекал (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,8
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	47,1
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	1,04
	Нормы эксплуатации машин		
M021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,46
M030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	0,12
M030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	0,74
M031895	Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 5 т	маш.ч	8,07
M400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	0,46
	Справочная информация		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,525

Ц33-481-3	Машина для высекания внутренних контуров лекал из картона (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,8
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	23,5
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,16
	Нормы эксплуатации машин		
M021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,07
M030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	0,02
M030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	0,38
M031895	Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 5 т	маш.ч	0,15
M400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	0,07
	Справочная информация		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,093
Ц33-481-4	Машина для высекания фигурных отверстий на лекалах из картона (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	18
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,45
	Нормы эксплуатации машин		
M021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,2
M030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	0,05
M030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	0,49
M031895	Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 5 т	маш.ч	0,17
M400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	0,2
	Справочная информация		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,22
Ц33-481-5	Станок для клеймения срезов лекал из картона (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	20,2
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,128
	Нормы эксплуатации машин		
M021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,06
M030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	0,008
M030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	0,36
M031895	Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 5 т	маш.ч	0,15
M400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	0,06
	Справочная информация		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,06
Ц33-481-6	Машина для вырезания наружных контуров лекал из картона (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	24,6
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,27
	Нормы эксплуатации машин		
M021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,12
M030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	0,03
M030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	0,43
M031895	Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 5 т	маш.ч	0,32

M400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	0,12
	Справочная информация		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,13
Ц33-481-7	Машина швейная для скрепления листов картона (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	21,8
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,27
	Нормы эксплуатации машин		
M021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,12
M030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	0,03
M030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	0,42
M031895	Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 5 т	маш.ч	0,17
M400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	0,12
	Справочная информация		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,147

Группа 482. Браковочно-промерочное и расчетное оборудование

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Ц33-482-1	Машина контрольно-мерильная (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,8
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	52,8
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	3,64
	Нормы эксплуатации машин		
M021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	1,62
M030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	0,4
M030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	1,26
M031895	Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 5 т	маш.ч	1,1
M400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	1,62
	Справочная информация		
П999-0000	Масса оборудования	т	2,7
Ц33-482-2	Стол для контрольного промера ткани, с электроприводом и электромеханическим отбойником, габариты 1600 x 3000 мм (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,8
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	32,5
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,24
	Нормы эксплуатации машин		
M021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,11
M030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	0,02
M030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	0,4
M031895	Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 5 т	маш.ч	5,19
M400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	0,11
	Справочная информация		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,1
Ц33-482-3	Машина вычислительная «Искра» (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	8,98
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,108

Нормы эксплуатации машин			
M021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,05
M030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	0,008
M030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	0,05
M400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	0,05
Справочная информация			
П999-0000	Масса оборудования	т	0,047

Группа 483. Настилочно-раскройное оборудование

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Ц33-483-1	Машина настилочная для трикотажного полотна, габариты 9000 x 1830 мм (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	53,8
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	1,56
Нормы эксплуатации машин			
M021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,78
M030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	2,2
M031895	Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 5 т	маш.ч	0,46
M400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	0,78
Справочная информация			
П999-0000	Масса оборудования	т	0,835
Ц33-483-2	Секция настилочного стола к машине (к норме 33-483-1) (единица измерения – секция)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	22,5
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,67
Нормы эксплуатации машин			
M021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,3
M030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	0,07
M030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	0,59
M031895	Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 5 т	маш.ч	0,12
M400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	0,3
Справочная информация			
П999-0000	Масса оборудования	т	0,175
Ц33-483-3	Машина для настилки в книжку основовязанных полотен, габариты 19 620 x 2550 мм (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	186
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	5,95
Нормы эксплуатации машин			
M021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	2,8
M030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	0,35
M030405	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 (5) кН (т)	маш.ч	5,48
M031895	Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 5 т	маш.ч	16,35
M400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	2,8
Справочная информация			
П999-0000	Масса оборудования	т	4,29

Ц33-483-4	Стол настольный двухплоскостной механизированный, габариты 6500 x 1650 мм (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	187
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	2,38
	Нормы эксплуатации машин		
M021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	1,19
M030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	3,4
M031895	Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 5 т	маш.ч	1,14
M400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	1,19
	Справочная информация		
P999-0000	Масса оборудования	т	1,7
Ц33-483-5	Машина электрозакройная дисковая (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	6,74
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,018
	Нормы эксплуатации машин		
M021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,008
M030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	0,002
M030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	0,02
M400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	0,008
	Справочная информация		
P999-0000	Масса оборудования	т	0,006
Ц33-483-6	Машина раскройная ленточная РЛ-6 (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,9
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	44,9
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	1,06
	Нормы эксплуатации машин		
M021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,47
M030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	0,12
M030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	0,75
M031895	Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 5 т	маш.ч	3,53
M400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	0,47
	Справочная информация		
P999-0000	Масса оборудования	т	0,66
Ц33-483-7	Машина раскройная ленточная РЛ-1000, РЛ-1250 (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,8
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	56,1
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,93
	Нормы эксплуатации машин		
M021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,41
M030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	0,11
M030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	0,69
M031895	Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 5 т	маш.ч	7,56
M400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	0,41
	Справочная информация		
P999-0000	Масса оборудования	т	0,59
Ц33-483-8	Машина электрозакройная передвижная с вертикальным ножом (единица измерения – шт.)		

	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	7,85
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,018
	Нормы эксплуатации машин		
M021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,008
M030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	0,002
M030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	0,008
M031895	Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 5 т	маш.ч	0,15
M400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	0,008
	Справочная информация		
P999-0000	Масса оборудования	т	0,013
Ц33-483-9	Линейка прижимная (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	4,08
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,069
	Нормы эксплуатации машин		
M021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,03
M030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	0,009
M030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	0,03
M400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	0,03
	Справочная информация		
P999-0000	Масса оборудования	т	0,018
Ц33-483-10	Линейка концевая механическая для отрезания и крепления концов полотен настила (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	29,2
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,31
	Нормы эксплуатации машин		
M021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,14
M030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	0,03
M030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	0,44
M031895	Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 5 т	маш.ч	0,6
M400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	0,14
	Справочная информация		
P999-0000	Масса оборудования	т	0,18
Ц33-483-11	Стол для комплектовки кроя, габариты 6000 x 1000 x 850 мм (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,8
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	35,9
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,39
	Нормы эксплуатации машин		
M021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,17
M030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	0,05
M030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	0,46
M031895	Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 5 т	маш.ч	0,17
M400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	0,17
	Справочная информация		
P999-0000	Масса оборудования	т	0,21

Ц33-483-12	Стол для настилки ткани, габариты 12 000 x 1600 x 850 мм (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	40,3
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,97
	Нормы эксплуатации машин		
M021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,43
M030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	0,11
M030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	0,7
M031895	Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 5 т	маш.ч	0,31
M400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	0,43
	Справочная информация		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,561

Группа 484. Разное

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Ц33-484-1	Машина для продольного разрезания рулона трикотажного полотна по сгибу и намотке в рулон (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	18
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,33
	Нормы эксплуатации машин		
M021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,15
M030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	0,03
M030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	0,44
M031895	Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 5 т	маш.ч	0,17
M400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	0,15
	Справочная информация		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,185
Ц33-484-2	Машина для нарезания продольной бейки из рулона трикотажного полотна (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	19,1
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,59
	Нормы эксплуатации машин		
M021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,26
M030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	0,07
M030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	0,55
M031895	Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 5 т	маш.ч	0,21
M400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	0,26
	Справочная информация		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,35
Ц33-484-3	Машина для нарезания поперечной бейки по спирали (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	19,1
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,37
	Нормы эксплуатации машин		
M021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,17

	М030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	0,03
	М030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	0,45
	М031895	Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 5 т	маш.ч	0,17
	М400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	0,17
	Справочная информация			
П999-0000		Масса оборудования	т	0,198
Ц33-484-4	Автомат для печатания текста навесных ярлыков (единица измерения – шт.)			
	Затраты труда			
		Средний разряд рабочих		3,5
	1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	18
	1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,24
	Нормы эксплуатации машин			
	М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,11
	М030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	0,02
	М030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	0,41
	М031895	Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 5 т	маш.ч	0,17
	М400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	0,11
	Справочная информация			
П999-0000		Масса оборудования	т	0,147
Ц33-484-5	Устройство для точечного спекания слоев настила (единица измерения – шт.)			
	Затраты труда			
		Средний разряд рабочих		3,5
	1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	5,61
	1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,007
	Нормы эксплуатации машин			
	М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,003
	М030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	0,001
	М030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	0,002
	М400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	0,003
	Справочная информация			
П999-0000		Масса оборудования	т	0,004
Ц33-484-6	Полуавтомат для печатания и пришивания номеров к деталям кроя (единица измерения – шт.)			
	Затраты труда			
		Средний разряд рабочих		4,1
	1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	18
	1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,148
	Нормы эксплуатации машин			
	М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,07
	М030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	0,008
	М030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	0,07
	М031895	Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 5 т	маш.ч	1,95
	М400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	0,07
	Справочная информация			
П999-0000		Масса оборудования	т	0,071
Ц33-484-7	Агрегат для дублирования и сшивания ткани (единица измерения – шт.)			
	Затраты труда			
		Средний разряд рабочих		3,6
	1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	37,1
	1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	1,16
	Нормы эксплуатации машин			
	М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,52
	М030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	0,12

M030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	0,78
M031895	Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 5 т	маш.ч	2,26
M400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	0,52
Справочная информация			
П999-0000	Масса оборудования	т	0,653
Ц33-484-8	Машина для разрезания ткани под углом 45 градусов (единица измерения – шт.)		
Затраты труда			
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	22,5
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,85
Нормы эксплуатации машин			
M021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,38
M030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	0,09
M030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	0,67
M031895	Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 5 т	маш.ч	0,35
M400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	0,38
Справочная информация			
П999-0000	Масса оборудования	т	0,485
Ц33-484-9	Машина для заполнения реквизитов на текстильной ленте (единица измерения – шт.)		
Затраты труда			
	Средний разряд рабочих		3,6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	24,7
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,27
Нормы эксплуатации машин			
M021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,12
M030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	0,03
M030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	0,43
M031895	Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 5 т	маш.ч	0,17
M400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	0,12
Справочная информация			
П999-0000	Масса оборудования	т	0,16

Раздел 2. Швейное оборудование

Группа 489. Кеттельные машины

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Ц33-489-1	Машина кеттельная для прикеттлевки беек к верхнему трикотажу (единица измерения – шт.)		
Затраты труда			
	Средний разряд рабочих		3,7
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	11
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,31
Нормы эксплуатации машин			
M021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,14
M030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	0,03
M030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	0,14
M031895	Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 5 т	маш.ч	0,17
M400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	0,14
Справочная информация			

П999-0000	Масса оборудования	т	0,165
Ц33-489-2	Машина кеттельная для чулочно-носочных изделий (единица измерения – шт.)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,7
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	12,3
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,27
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,12
М030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	0,03
М030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	0,12
М031895	Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 5 т	маш.ч	0,17
М400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	0,12
	<i>Справочная информация</i>		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,136
Ц33-489-3	Машина кеттельная для кеттлевки изделий из кулирного трикотажа (единица измерения – шт.)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,7
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	8,97
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,24
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,11
М030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	0,02
М030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	0,12
М031895	Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 5 т	маш.ч	0,17
М400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	0,11
	<i>Справочная информация</i>		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,115

Группа 490. Универсальные и специальные машины с промышленными столами

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Ц33-490-1	Машина швейная универсальная специальная (единица измерения – шт.)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4,1
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	14,6
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	1
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,49
М030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	0,02
М030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	0,08
М031895	Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 5 т	маш.ч	0,15
М400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	0,49
	<i>Справочная информация</i>		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,108
Ц33-490-2	Машина швейная для обработки верха брюк с устройством для отрезания пояса (единица измерения – шт.)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,7
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	15,7
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,2
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		

M021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,09
M030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	0,02
M030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	0,09
M031895	Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 5 т	маш.ч	0,17
M400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	0,09
Справочная информация			
П999-0000	Масса оборудования	т	0,12
Ц33-490-3	Машина швейная специальная двухигольная для притачивания тесьмы молнии (единица измерения – шт.)		
Затраты труда			
	Средний разряд рабочих		3,7
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	13,5
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,18
Нормы эксплуатации машин			
M021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,08
M030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	0,02
M030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	0,06
M031895	Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 5 т	маш.ч	0,17
M400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	0,08
Справочная информация			
П999-0000	Масса оборудования	т	0,109
Ц33-490-4	Машина для изготовления шлевок (единица измерения – шт.)		
Затраты труда			
	Средний разряд рабочих		3,7
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	14,6
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,2
Нормы эксплуатации машин			
M021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,09
M030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	0,02
M030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	0,09
M031895	Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 5 т	маш.ч	0,17
M400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	0,09
Справочная информация			
П999-0000	Масса оборудования	т	0,125
Ц33-490-5	Машина швейная четырехигольная для одновременного выполнения четырех складок, защипов (единица измерения – шт.)		
Затраты труда			
	Средний разряд рабочих		4,1
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	14,6
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,24
Нормы эксплуатации машин			
M021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,11
M030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	0,02
M030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	0,09
M031895	Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 5 т	маш.ч	0,17
M400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	0,11
Справочная информация			
П999-0000	Масса оборудования	т	0,13
Ц33-490-6	Машина швейная одноигольная для обработки изделий больших габаритов (единица измерения – шт.)		
Затраты труда			
	Средний разряд рабочих		3,8

1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	13,5
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,48
Нормы эксплуатации машин			
M021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,21
M030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	0,06
M030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	0,51
M031895	Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 5 т	маш.ч	0,17
M400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	0,21
Справочная информация			
P999-0000	Масса оборудования	т	0,252
Ц33-490-7	Машина швейная ультрозвуковая безниточная (единица измерения – шт.)		
Затраты труда			
	Средний разряд рабочих		3,7
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	12,3
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,26
Нормы эксплуатации машин			
M021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,12
M030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	0,02
M030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	0,12
M031895	Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 5 т	маш.ч	0,17
M400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	0,12
Нормы расхода материалов			
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,18
Справочная информация			
P999-0000	Масса оборудования	т	0,12
Ц33-490-8	Машина одноигльная для пиковки матрасов (единица измерения – шт.)		
Затраты труда			
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	20,2
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,76
Нормы эксплуатации машин			
M021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,34
M030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	0,08
M030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	0,61
M031895	Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 5 т	маш.ч	0,21
M400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	0,34
Справочная информация			
P999-0000	Масса оборудования	т	0,48
Ц33-490-9	Штабелеукладчик (единица измерения – шт.)		
Затраты труда			
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	6,74
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,048
Нормы эксплуатации машин			
M021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,02
M030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	0,008
M030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	0,02
M031895	Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 5 т	маш.ч	0,15
M400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	0,02
Нормы расхода материалов			

I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
I/10-280-20/40	Вода	м ³	0,5
	Справочная информация		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,03
Ц33-490-10	Машина швейная специальная двенадцатинигольная для стежки ватных настилов (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	24,6
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,45
	Нормы эксплуатации машин		
M021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,2
M030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	0,05
M030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	0,5
M031895	Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 5 т	маш.ч	0,17
M400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	0,2
	Справочная информация		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,27
Ц33-490-11	Машина швейная для сшивания концов тканей в красильно-отделочном производстве (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,8
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	7,85
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,24
	Нормы эксплуатации машин		
M021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,11
M030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	0,02
M030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	0,12
M031895	Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 5 т	маш.ч	0,15
M400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	0,11
	Справочная информация		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,09

Группа 491. Швейные машины-полуавтоматы и автоматы

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Ц33-491-1	Машина швейная-полуавтомат для изготовления прямых петель (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,8
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	12,3
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,148
	Нормы эксплуатации машин		
M021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,07
M030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	0,008
M030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	0,08
M031895	Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 5 т	маш.ч	0,17
M400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	0,07
	Справочная информация		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,11
Ц33-491-2	Машина швейная-полуавтомат для изготовления прямых петель с автоматическим съемом и укладкой изделий (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		

	Средний разряд рабочих		3,8
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	11,2
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,39
Нормы эксплуатации машин			
M021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,17
M030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	0,05
M030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	0,17
M031895	Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 5 т	маш.ч	0,17
M400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	0,17
Справочная информация			
П999-0000	Масса оборудования	т	0,2
Ц33-491-3	Автомат швейный для изготовления петель с глазком (единица измерения – шт.)		
Затраты труда			
	Средний разряд рабочих		3,7
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	11,2
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,27
Нормы эксплуатации машин			
M021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,12
M030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	0,03
M030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	0,12
M031895	Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 5 т	маш.ч	0,17
M400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	0,12
Справочная информация			
П999-0000	Масса оборудования	т	0,148
Ц33-491-4	Машина швейная-полуавтомат для изготовления заклепок (единица измерения – шт.)		
Затраты труда			
	Средний разряд рабочих		3,9
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	8,94
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,36
Нормы эксплуатации машин			
M021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,08
M030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	0,2
M030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	0,09
M031895	Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 5 т	маш.ч	0,17
M400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	0,08
Справочная информация			
П999-0000	Масса оборудования	т	0,088
Ц33-491-5	Машина швейная-полуавтомат для пришивания пуговиц (единица измерения – шт.)		
Затраты труда			
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	13,4
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,18
Нормы эксплуатации машин			
M021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,08
M030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	0,02
M030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	0,09
M031895	Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 5 т	маш.ч	0,17
M400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	0,08
Справочная информация			
П999-0000	Масса оборудования	т	0,105

Ц33-491-6	Машина швейная-полуавтомат для пришивания этикеток (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,8
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	7,85
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,128
	Нормы эксплуатации машин		
M021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,06
M030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	0,008
M030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	0,07
M031895	Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 5 т	маш.ч	0,15
M400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	0,06
	Справочная информация		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,075
Ц33-491-7	Машина швейная-полуавтомат для стачивания внутреннего среза для подборта с прикладом (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,8
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	8,97
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,45
	Нормы эксплуатации машин		
M021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,2
M030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	0,05
M030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	0,2
M031895	Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 5 т	маш.ч	0,17
M400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	0,2
	Справочная информация		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,205
Ц33-491-8	Машина швейная-полуавтомат для выполнения строчек сложной конфигурации (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,9
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	8,97
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,27
	Нормы эксплуатации машин		
M021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,12
M030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	0,03
M030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	0,53
M031895	Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 5 т	маш.ч	0,17
M400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	0,12
	Справочная информация		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,13
Ц33-491-9	Машина швейная-полуавтомат для пришивания накладок на петли (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	12,3
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,18
	Нормы эксплуатации машин		
M021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,08
M030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	0,02
M030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	0,09

M031895	Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 5 т	маш.ч	0,17
M400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	0,08
Справочная информация			
П999-0000	Масса оборудования	т	0,103
Ц33-491-10	Машина швейная для стачивания деталей сложной конфигурации (единица измерения – шт.)		
Затраты труда			
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	14,6
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,2
Нормы эксплуатации машин			
M021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,09
M030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	0,02
M030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	0,11
M031895	Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 5 т	маш.ч	0,17
M400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	0,09
Справочная информация			
П999-0000	Масса оборудования	т	0,142
Ц33-491-11	Машина швейная-полуавтомат для обработки прорезных карманов (единица измерения – шт.)		
Затраты труда			
	Средний разряд рабочих		3,6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	10,1
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,39
Нормы эксплуатации машин			
M021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,17
M030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	0,05
M030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	0,17
M031895	Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 5 т	маш.ч	0,17
M400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	0,17
Справочная информация			
П999-0000	Масса оборудования	т	0,24
Ц33-491-12	Машина швейная-полуавтомат для изготовления коротких прямых швов (единица измерения – шт.)		
Затраты труда			
	Средний разряд рабочих		3,8
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	8,98
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,33
Нормы эксплуатации машин			
M021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,15
M030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	0,03
M030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	0,15
M031895	Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 5 т	маш.ч	0,17
M400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	0,15
Справочная информация			
П999-0000	Масса оборудования	т	0,2
Ц33-491-13	Машина швейная-полуавтомат для стачивания длинных криволинейных швов (единица измерения – шт.)		
Затраты труда			
	Средний разряд рабочих		3,7
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	11,2
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,5
Нормы эксплуатации машин			

M021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,22
M030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	0,06
M030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	0,22
M031895	Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 5 т	маш.ч	0,17
M400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	0,22
Справочная информация			
П999-0000	Масса оборудования	т	0,25
Ц33-491-14	Машина швейная-полуавтомат для прокладывания строчки по сгибу (единица измерения – шт.)		
Затраты труда			
	Средний разряд рабочих		3,7
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	11,2
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,41
Нормы эксплуатации машин			
M021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,18
M030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	0,05
M030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	0,18
M031895	Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 5 т	маш.ч	0,17
M400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	0,18
Справочная информация			
П999-0000	Масса оборудования	т	0,24
Ц33-491-15	Автомат швейный для стачивания длинных швов (единица измерения – шт.)		
Затраты труда			
	Средний разряд рабочих		3,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	23,5
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	1,04
Нормы эксплуатации машин			
M021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,46
M030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	0,12
M030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	0,74
M031895	Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 5 т	маш.ч	0,31
M400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	0,46
Справочная информация			
П999-0000	Масса оборудования	т	0,6

Группа 492. Разное

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Ц33-492-1	Стол для ручных работ с приспособлением (единица измерения – шт.)		
Затраты труда			
	Средний разряд рабочих		3,6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	7,85
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,108
Нормы эксплуатации машин			
M021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,05
M030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	0,008
M030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	0,06
M031895	Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 5 т	маш.ч	0,15
M400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	0,05
Справочная информация			
П999-0000	Масса оборудования	т	0,6

Раздел 3. Оборудование влажно-тепловой обработки

Группа 496. Прессы

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Ц33-496-1	Пресс гидравлический типа СПРГ для сутюжки посадки проймы рукавов (единица измерения – шт.)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	20,2
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,33
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,15
M030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	0,03
M030404	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.ч	0,45
M031895	Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 5 т	маш.ч	0,17
M400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	0,15
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
1/10-135-10-8/20	Масло веретенное	т	0,035
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,01
	<i>Справочная информация</i>		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,2
Ц33-496-2	Пресс легкий специальный типа ПЛГС для обработки окатов рукавов (единица измерения – шт.)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	21,4
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,72
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,32
M030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	0,08
M030404	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.ч	0,6
M031895	Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 5 т	маш.ч	0,21
M400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	0,32
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
1/10-135-10-8/20	Масло веретенное	т	0,02
	<i>Справочная информация</i>		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,38
Ц33-496-3	Пресс универсальный типа ПГУ для влажно-тепловой обработки швейных изделий (единица измерения – шт.)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	23,5
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,99
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,44
M030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	0,11
M030404	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.ч	0,7

M031895	Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 5 т	маш.ч	0,21
M400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	0,44
Нормы расхода материалов			
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
I/10-280-20/40	Вода	м ³	0,01
Справочная информация			
P999-0000	Масса оборудования	т	0,406
Ц33-496-4	Пресс двухпозиционный типа ПГА для нанесения клеевой аппликации (единица измерения – шт.)		
Затраты труда			
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	21,4
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,76
Нормы эксплуатации машин			
M021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,34
M030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	0,08
M030404	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.ч	0,63
M031895	Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 5 т	маш.ч	0,21
M400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	0,34
Нормы расхода материалов			
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
I/10-135-10-8/20	Масло веретенное	т	0,04
Справочная информация			
P999-0000	Масса оборудования	т	0,5
Ц33-496-5	Пресс гладильный универсальный комбинированный типа ППК для влажно-тепловой обработки одежды после химчистки (единица измерения – шт.)		
Затраты труда			
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	28
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,97
Нормы эксплуатации машин			
M021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,43
M030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	0,11
M030404	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.ч	0,7
M031895	Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 5 т	маш.ч	0,38
M400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	0,43
Нормы расхода материалов			
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
I/10-280-20/40	Вода	м ³	0,4
Справочная информация			
P999-0000	Масса оборудования	т	0,62
Ц33-496-6	Пресс пневматический типа СПР для сутюжки посадки проймы рукавов (единица измерения – шт.)		
Затраты труда			
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	20,2
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,27
Нормы эксплуатации машин			
M021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,12
M030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	0,03
M030404	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.ч	0,43

M031895	Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 5 т	маш.ч	0,17
M400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	0,12
Нормы расхода материалов			
I			
Материалы для строительных работ			
I/10			
Материалы для строительных работ общего назначения			
I/10-280-20/40	Вода	м ³	0,01
Справочная информация			
P999-0000	Масса оборудования	т	0,14
Ц33-496-7	Пресс паровой типа ПП для влажно-тепловой обработки швейных изделий (единица измерения – шт.)		
Затраты труда			
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	21,3
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,47
Нормы эксплуатации машин			
M021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,21
M030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	0,05
M030404	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.ч	0,5
M031895	Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 5 т	маш.ч	0,17
M400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	0,21
Справочная информация			
P999-0000	Масса оборудования	т	0,27
Ц33-496-8	Пресс легкий типа CS 351 для влажно-тепловой обработки швейных изделий и деталей (единица измерения – шт.)		
Затраты труда			
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	24,6
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,7
Нормы эксплуатации машин			
M021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,31
M030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	0,08
M030404	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.ч	0,6
M031895	Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 5 т	маш.ч	0,36
M400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	0,31
Справочная информация			
P999-0000	Масса оборудования	т	0,43
Ц33-496-9	Пресс электропневматический гладильный с программным управлением типа CS 371 для влажно-тепловой обработки изделий и деталей (единица измерения – шт.)		
Затраты труда			
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	25,8
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,97
Нормы эксплуатации машин			
M021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,43
M030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	0,11
M030404	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.ч	0,7
M031895	Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 5 т	маш.ч	0,31
M400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	0,43
Справочная информация			
P999-0000	Масса оборудования	т	0,55
Ц33-496-10	Пресс электропневматический клеевой для тепловой фиксации трикотажных изделий (единица измерения – шт.)		
Затраты труда			

	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	32,5
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	1,14
	Нормы эксплуатации машин		
M021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,51
M030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	0,12
M030404	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.ч	0,78
M031895	Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 5 т	маш.ч	0,36
M400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	0,51
	Справочная информация		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,65
Ц33-496-11	Пресс электропневматический типа КДРВ для обработки стана мужских сорочек (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	44,9
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	2,02
	Нормы эксплуатации машин		
M021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	1,01
M030404	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.ч	1,96
M031895	Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 5 т	маш.ч	0,82
M400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	1,01
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,03
	Справочная информация		
П999-0000	Масса оборудования	т	1,3
Ц33-496-12	Пресс электромеханический гладильный типа CS 361 для влажно-тепловой обработки изделий (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	22,5
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,99
	Нормы эксплуатации машин		
M021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,44
M030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	0,11
M030404	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.ч	1,38
M031895	Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 5 т	маш.ч	0,21
M400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	0,44
	Справочная информация		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,63
Ц33-496-13	Пресс с парогенератором и вакуум-отсосом типа CS 363 для глажения швейных изделий и деталей (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	37,1
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	1,2
	Нормы эксплуатации машин		
M021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,6
M030404	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.ч	1,2
M031895	Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 5 т	маш.ч	0,53

M400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	0,6
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
I/10-280-20/40	Вода	м ³	0,02
	Справочная информация		
P999-0000	Масса оборудования	т	0,77
Ц33-496-14	Установка для точечного спекания деталей воротников, манжет типа CS 321 (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	10,1
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,128
	Нормы эксплуатации машин		
M021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,06
M030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	0,008
M030404	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.ч	0,07
M031895	Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 5 т	маш.ч	0,15
M400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	0,06
	Справочная информация		
P999-0000	Масса оборудования	т	0,07
Ц33-496-15	Пресс плоский для клеевого соединения деталей одежды типа 19102 (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	43,7
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	1,46
	Нормы эксплуатации машин		
M021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,73
M030404	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.ч	1,77
M031895	Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 5 т	маш.ч	0,46
M400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	0,73
	Справочная информация		
P999-0000	Масса оборудования	т	0,93
Ц33-496-16	Установка непрерывного действия для дублирования типа PFS (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	38,2
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	1,6
	Нормы эксплуатации машин		
M021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,8
M030404	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.ч	2,19
M031895	Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 5 т	маш.ч	0,46
M400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	0,8
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
I/10-280-20/40	Вода	м ³	0,9
	Справочная информация		
P999-0000	Масса оборудования	т	1,02
Ц33-496-17	Линия влажно-тепловой обработки мужских сорочек (в том числе нормы с 33-496-18 по 33-496-31) (единица измерения – линия)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,5

1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	388
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	9,09
Нормы эксплуатации машин			
M021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	4,28
M030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	0,53
M030404	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.ч	10,2
M031895	Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 5 т	маш.ч	3,32
M400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	4,28
Нормы расхода материалов			
I			
Материалы для строительных работ			
I/10			
Материалы для строительных работ общего назначения			
I/10-280-20/40	Вода	м ³	0,26
Справочная информация			
P999-0000	Масса оборудования	т	5,46
Ц33-496-18	Аппарат загрузочный к прессу для склеивания заготовок воротника (единица измерения – шт.)		
Затраты труда			
Средний разряд рабочих			
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	3,5
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	20,2
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,45
Нормы эксплуатации машин			
M021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,2
M030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	0,05
M030404	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.ч	0,49
M031895	Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 5 т	маш.ч	0,17
M400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	0,2
Справочная информация			
P999-0000	Масса оборудования	т	0,235
Ц33-496-19	Пресс электропневматический точечный для соединения прокладки и деталей воротника (единица измерения – шт.)		
Затраты труда			
Средний разряд рабочих			
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	3,5
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	20,2
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,5
Нормы эксплуатации машин			
M021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,22
M030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	0,06
M030404	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.ч	0,49
M031895	Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 5 т	маш.ч	0,21
M400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	0,22
Справочная информация			
P999-0000	Масса оборудования	т	0,33
Ц33-496-20	Пресс электрогидравлический с ленточным транспортером для склеивания прокладки воротников (единица измерения – шт.)		
Затраты труда			
Средний разряд рабочих			
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	3,5
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	51,7
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	2,22
Нормы эксплуатации машин			
M021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	1,11
M030404	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.ч	2,42
M031895	Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 5 т	маш.ч	0,4

M400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	1,11
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
I/10-280-20/40	Вода	м ³	0,26
	Справочная информация		
P999-0000	Масса оборудования	т	1,38
Ц33-496-21	Пресс электропневматический для межпроцессной утюжки заготовок воротников (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	19,1
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,26
	Нормы эксплуатации машин		
M021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,12
M030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	0,02
M030404	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.ч	0,41
M031895	Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 5 т	маш.ч	0,17
M400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	0,12
	Справочная информация		
P999-0000	Масса оборудования	т	0,12
Ц33-496-22	Пресс электропневматический для межпроцессной утюжки заготовок манжет (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	19,1
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,26
	Нормы эксплуатации машин		
M021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,12
M030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	0,02
M030404	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.ч	0,41
M031895	Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 5 т	маш.ч	0,17
M400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	0,12
	Справочная информация		
P999-0000	Масса оборудования	т	0,12
Ц33-496-23	Пресс электропневматический для окончательной утюжки воротников (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	20,2
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,41
	Нормы эксплуатации машин		
M021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,18
M030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	0,05
M030404	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.ч	0,47
M031895	Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 5 т	маш.ч	0,17
M400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	0,18
	Справочная информация		
P999-0000	Масса оборудования	т	0,255
Ц33-496-24	Пресс электропневматический для окончательной утюжки манжет (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	20,3
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,41

	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,18
М030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	0,05
М030404	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.ч	0,47
М031895	Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 5 т	маш.ч	0,17
М400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	0,18
	Справочная информация		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,24
Ц33-496-25	Пресс электропневматический с тремя плоскими манекенами для окончательной обработки сорочек (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	43,7
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	1,98
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,99
М030404	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.ч	2,72
М031895	Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 5 т	маш.ч	0,4
М400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	0,99
	Справочная информация		
П999-0000	Масса оборудования	т	1,46
Ц33-496-26	Гурбина вакуумная к прессу электропневматическому (к норме 33-496-25) (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	19,1
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,37
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,17
М030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	0,03
М030404	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.ч	0,45
М031895	Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 5 т	маш.ч	0,17
М400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	0,17
	Справочная информация		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,195
Ц33-496-27	Стол складальный электропневматический (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,8
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	13,4
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,108
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,05
М030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	0,008
М030404	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.ч	0,06
М031895	Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 5 т	маш.ч	0,17
М400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	0,05
	Справочная информация		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,055
Ц33-496-28	Конвейер цепной горизонтально-замкнутый для подачи сорочек к прессу окончательной обработки сорочек (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,8

	1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	56,1
	1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,63
		Нормы эксплуатации машин		
	M021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,28
	M030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	0,07
	M030404	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.ч	0,55
	M031895	Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 5 т	маш.ч	0,3
	M400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	0,28
		Справочная информация		
П999-0000		Масса оборудования	т	0,3
Ц33-496-29		Конвейер цепной горизонтально-замкнутый с межстольем для подачи сорочек в цехах влажно-тепловой обработки (единица измерения – шт.)		
		Затраты труда		
		Средний разряд рабочих		3,9
	1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	51,6
	1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,5
		Нормы эксплуатации машин		
	M021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,22
	M030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	0,06
	M030404	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.ч	0,51
	M031895	Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 5 т	маш.ч	0,3
	M400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	0,22
		Справочная информация		
П999-0000		Масса оборудования	т	0,25
Ц33-496-30		Установка компрессорная с воздушным охлаждением к линии (единица измерения – шт.)		
		Затраты труда		
		Средний разряд рабочих		3,5
	1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	19,1
	1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,83
		Нормы эксплуатации машин		
	M021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,37
	M030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	0,09
	M030404	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.ч	0,66
	M031895	Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 5 т	маш.ч	0,21
	M400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	0,37
		Справочная информация		
П999-0000		Масса оборудования	т	0,45
Ц33-496-31		Машина для упаковки изделий в полиэтиленовые пакеты (единица измерения – шт.)		
		Затраты труда		
		Средний разряд рабочих		3,8
	1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	14,6
	1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,18
		Нормы эксплуатации машин		
	M021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,08
	M030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	0,02
	M030404	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.ч	0,08
	M031895	Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 5 т	маш.ч	0,3
	M400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	0,08
		Справочная информация		
П999-0000		Масса оборудования	т	0,07

Ц33-496-32	Линия влажно-тепловой обработки мужских костюмов (в том числе нормы с 33-496-33 по 33-496-43) (единица измерения – линия)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	281
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	9,33
	Нормы эксплуатации машин		
M021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	4,29
M030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	0,75
M030404	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.ч	20,46
M031895	Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 5 т	маш.ч	10,05
M400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	4,29
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,6
	Справочная информация		
P999-0000	Масса оборудования	т	4,98
Ц33-496-33	Пресс пневматический для приютюживания отворотов и мелких деталей пиджака (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	25,8
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,54
	Нормы эксплуатации машин		
M021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,24
M030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	0,06
M030404	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.ч	0,53
M031895	Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 5 т	маш.ч	0,17
M400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	0,24
	Справочная информация		
P999-0000	Масса оборудования	т	0,26
Ц33-496-34	Пресс электропневматический для разутюживания швов пиджаков и брюк (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	22,5
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,85
	Нормы эксплуатации машин		
M021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,38
M030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	0,09
M030404	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.ч	0,67
M031895	Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 5 т	маш.ч	0,21
M400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	0,38
	Справочная информация		
P999-0000	Масса оборудования	т	0,4
Ц33-496-35	Пресс электропневматический для окончательной влажно-тепловой обработки пиджаков и брюк (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	21,4
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,72
	Нормы эксплуатации машин		
M021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,32

M030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	0,08
M030404	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.ч	0,6
M031895	Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 5 т	маш.ч	0,17
M400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	0,32
Справочная информация			
П999-0000	Масса оборудования	т	0,3
Ц33-496-36	Пресс электропневматический для приутюживания низков брюк (единица измерения – шт.)		
Затраты труда			
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	20,2
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,52
Нормы эксплуатации машин			
M021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,23
M030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	0,06
M030404	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.ч	0,51
M031895	Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 5 т	маш.ч	0,17
M400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	0,23
Справочная информация			
П999-0000	Масса оборудования	т	0,26
Ц33-496-37	Пресс электропневматический с программным управлением для внутрипроцессной влажно-тепловой обработки пиджаков (единица измерения – шт.)		
Затраты труда			
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	22,5
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,79
Нормы эксплуатации машин			
M021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,35
M030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	0,09
M030404	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.ч	0,64
M031895	Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 5 т	маш.ч	0,17
M400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	0,35
Справочная информация			
П999-0000	Масса оборудования	т	0,37
Ц33-496-38	Пресс электропневматический с программным управлением для приутюживания полочек, бортовых швов и спинки пиджака (единица измерения – шт.)		
Затраты труда			
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	53,8
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	2,48
Нормы эксплуатации машин			
M021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	1,24
M030404	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.ч	15,14
M031895	Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 5 т	маш.ч	0,47
M400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	1,24
Справочная информация			
П999-0000	Масса оборудования	т	1,7
Ц33-496-39	Пресс электропневматический с программным управлением для внутрипроцессной и окончательной влажно-тепловой обработки брюк (единица измерения – шт.)		
Затраты труда			

	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	23,5
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	1,16
Нормы эксплуатации машин			
M021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,52
M030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	0,12
M030404	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.ч	0,79
M031895	Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 5 т	маш.ч	0,31
M400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	0,52
Справочная информация			
П999-0000	Масса оборудования	т	0,63
Ц33-496-40	Машина электропневматическая с программным управлением для глажения плеч и рукавов пиджака (единица измерения – шт.)		
Затраты труда			
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	22,5
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,79
Нормы эксплуатации машин			
M021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,35
M030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	0,09
M030404	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.ч	0,64
M031895	Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 5 т	маш.ч	0,21
M400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	0,35
Справочная информация			
П999-0000	Масса оборудования	т	0,36
Ц33-496-41	Стол гладильный универсальный с электропаровым утюгом и разбрызгивателем воды (единица измерения – шт.)		
Затраты труда			
	Средний разряд рабочих		3,6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	13,5
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,24
Нормы эксплуатации машин			
M021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,11
M030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	0,02
M030404	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.ч	0,12
M031895	Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 5 т	маш.ч	0,15
M400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	0,11
Справочная информация			
П999-0000	Масса оборудования	т	0,08
Ц33-496-42	Стол гладильный универсальный с паровым утюгом (единица измерения – шт.)		
Затраты труда			
	Средний разряд рабочих		3,6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	10,1
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,26
Нормы эксплуатации машин			
M021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,12
M030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	0,02
M030404	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.ч	0,12
M031895	Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 5 т	маш.ч	0,15
M400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	0,12
Справочная информация			
П999-0000	Масса оборудования	т	0,09

Ц33-496-43	Аппарат вакуумный для обеспечения вакуум-отсосом линии влажно-тепловой обработки (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,9
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	44,9
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,93
	Нормы эксплуатации машин		
M021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,41
M030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	0,11
M030404	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.ч	0,69
M031895	Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 5 т	маш.ч	7,83
M400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	0,41
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,6
	Справочная информация		
P999-0000	Масса оборудования	т	0,535
Ц33-496-44	Пресс пневматический для влажно-тепловой обработки верхнего трикотажа в автоматическом цикле (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	61,7
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	2,44
	Нормы эксплуатации машин		
M021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	1,22
M030404	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.ч	3,3
M031895	Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 5 т	маш.ч	0,59
M400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	1,22
	Справочная информация		
P999-0000	Масса оборудования	т	2,45

Группа 498. Паровоздушные манекены и отпариватели

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Ц33-498-1	Аппарат отпарочный (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	6,76
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,048
	Нормы эксплуатации машин		
M021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,02
M030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	0,008
M030404	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.ч	0,008
M400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	0,02
	Справочная информация		
P999-0000	Масса оборудования	т	0,023

Группа 499. Разное

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Ц33-499-1	Линия влажно-тепловой обработки женского платья типа Л1-СУМ (единица измерения – компл.)		

	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,7
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	81,9
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	2,98
	Нормы эксплуатации машин		
M021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	1,33
M030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	0,32
M030404	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.ч	1,1
M031895	Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 5 т	маш.ч	1,91
M101201	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для нейтральных жидкостей и суспензий подача 0–1000 м³/ч; напор 100 м	маш.ч	1,76
M400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	1,33
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
I/10-280-20/40	Вода	м³	0,1
	Справочная информация		
P999-0000	Масса оборудования	т	1,018
Ц33-499-2	Стол утолительный типа СУ (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	10,1
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,27
	Нормы эксплуатации машин		
M021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,12
M030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	0,03
M030404	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.ч	0,12
M031895	Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 5 т	маш.ч	0,17
M400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	0,12
	Справочная информация		
P999-0000	Масса оборудования	т	0,12
Ц33-499-3	Парогенератор (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	19,1
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,26
	Нормы эксплуатации машин		
M021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,12
M030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	0,02
M030404	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.ч	0,41
M031895	Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 5 т	маш.ч	0,17
M400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	0,12
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
I/10-280-20/40	Вода	м³	0,04
	Справочная информация		
P999-0000	Масса оборудования	т	0,155
Ц33-499-4	Воздуходувка (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	23,5
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,81
	Нормы эксплуатации машин		

M021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,36
M030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	0,09
M030404	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.ч	0,64
M031895	Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 5 т	маш.ч	0,51
M400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	0,36
Справочная информация			
П999-0000	Масса оборудования	т	0,45
Ц33-499-5	Водоумягчитель катионовый (единица измерения – шт.)		
Затраты труда			
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	5,61
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,048
Нормы эксплуатации машин			
M021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,02
M030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	0,008
M030404	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.ч	0,03
M031895	Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 5 т	маш.ч	0,15
M400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	0,02
Справочная информация			
П999-0000	Масса оборудования	т	0,026

Раздел 4. Конвейеры

Группа 503. Конвейеры

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Ц33-503-1	Конвейер одноленточный типа КО-1, число рабочих мест 25 (единица измерения – шт.)		
Затраты труда			
	Средний разряд рабочих		4,1
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	207
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	3,5
Нормы эксплуатации машин			
M021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	1,68
M030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	0,14
M030404	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.ч	2,75
M031895	Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 5 т	маш.ч	5,47
M400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	1,68
Справочная информация			
П999-0000	Масса оборудования	т	2,31
Ц33-503-2	Секция (рабочее место) к конвейеру (к норме 33-503-1) (единица измерения – секция)		
Затраты труда			
	Средний разряд рабочих		3,6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	8,98
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,128
Нормы эксплуатации машин			
M021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,06
M030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	0,008
M030404	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.ч	0,07
M031895	Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 5 т	маш.ч	0,15

M400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	0,06
	Справочная информация		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,05
Ц33-503-3	Транспортер механический одноярусный нижний типа ТМ (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,1
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	96,5
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	1,32
	Нормы эксплуатации машин		
M021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,59
M030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	0,14
M030404	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.ч	0,64
M031895	Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 5 т	маш.ч	6,25
M400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	0,59
	Справочная информация		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,81
Ц33-503-4	Транспортер механический одноярусный верхний типа ТМ (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,1
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	144
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	1,72
	Нормы эксплуатации машин		
M021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,77
M030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	0,18
M030404	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.ч	0,77
M031895	Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 5 т	маш.ч	5,49
M400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	0,77
	Справочная информация		
П999-0000	Масса оборудования	т	1,124
Ц33-503-5	Транспортер механический двухъярусный типа ТМ (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	193
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	2,32
	Нормы эксплуатации машин		
M021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	1,03
M030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	0,26
M030404	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.ч	0,92
M031895	Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 5 т	маш.ч	11,01
M400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	1,03
	Справочная информация		
П999-0000	Масса оборудования	т	1,565
Ц33-503-6	Конвейер трикотажный одноленточный, число рабочих мест 30 (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	334
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	3,81
	Нормы эксплуатации машин		
M021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	1,7
M030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	0,41

M030404	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.ч	1,3
M031895	Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 5 т	маш.ч	18,36
M400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	1,7
Справочная информация			
P999-0000	Масса оборудования	т	2,251
Ц33-503-7	Конвейер трикотажный одноленточный двухсторонний, число рабочих мест 60 (единица измерения – шт.)		
Затраты труда			
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	384
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	4,13
Нормы эксплуатации машин			
M021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	1,96
M030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	0,21
M030404	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.ч	2,21
M031895	Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 5 т	маш.ч	18,38
M400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	1,96
Справочная информация			
P999-0000	Масса оборудования	т	2,591
Ц33-503-8	Конвейер трикотажный двухленточный, число рабочих мест 60 (единица измерения – шт.)		
Затраты труда			
	Средний разряд рабочих		4,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	642
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	5,08
Нормы эксплуатации машин			
M021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	2,54
M030404	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.ч	6,54
M031895	Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 5 т	маш.ч	29,35
M400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	2,54
Справочная информация			
P999-0000	Масса оборудования	т	4,42
Ц33-503-9	Секция (рабочее место) к конвейерам (к нормам с Ц33-503-6 по Ц33-503-8) (единица измерения – секция)		
Затраты труда			
	Средний разряд рабочих		3,7
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	10,1
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,069
Нормы эксплуатации машин			
M021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,03
M030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	0,009
M030404	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.ч	0,05
M400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	0,03
Справочная информация			
P999-0000	Масса оборудования	т	0,05
Ц33-503-10	Транспортер ленточный типа ТКГ (единица измерения – шт.)		
Затраты труда			
	Средний разряд рабочих		4,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	230
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	2,26
Нормы эксплуатации машин			
M021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	1,01
M030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	0,24

М030404	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.ч	1,24
М031895	Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 5 т	маш.ч	1,74
М400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	1,01
Справочная информация			
П999-0000	Масса оборудования	т	0,94
Ц33-503-11	Секция (2 рабочих места) к конвейеру (к норме 33-503-10) (единица измерения – секция)		
Затраты труда			
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	15,7
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,128
Нормы эксплуатации машин			
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,06
М030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	0,008
М030404	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.ч	0,07
М400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	0,06
Справочная информация			
П999-0000	Масса оборудования	т	0,06

Раздел 5. Разное

Группа 506. Разное

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Ц33-506-1	Пресс малогабаритный механический (единица измерения – шт.)		
Затраты труда			
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	24,6
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,93
Нормы эксплуатации машин			
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,41
М030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	0,11
М030404	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.ч	0,7
М031895	Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 5 т	маш.ч	0,46
М400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	0,41
Справочная информация			
П999-0000	Масса оборудования	т	0,65
Ц33-506-2	Машина упаковочная (единица измерения – шт.)		
Затраты труда			
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	48,3
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	2,07
Нормы эксплуатации машин			
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,92
М030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	0,23
М030404	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.ч	0,86
М031895	Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 5 т	маш.ч	0,46
М400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	0,92
Справочная информация			
П999-0000	Масса оборудования	т	1,09

Раздел 1. Машины, прессы, станки

Группа 532. Машины, прессы, станки

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Ц33-532-1	Машина дыропробивная для ремней (единица измерения – шт.)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	7,85
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,12
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
М030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	0,12
М030404	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.ч	0,06
	<i>Справочная информация</i>		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,08
Ц33-532-2	Машина для шитья супоней (единица измерения – шт.)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	8,94
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,17
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
М030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	0,17
М030404	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.ч	0,2
	<i>Справочная информация</i>		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,2
Ц33-532-3	Машина рифельная для накатки дорожек на кожаных ремнях (единица измерения – шт.)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	9,3
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
М030404	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.ч	0,06
М031895	Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 5 т	маш.ч	0,15
	<i>Справочная информация</i>		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,08
Ц33-532-4	Машина для обмотки соломенной верчанки и навивки хомутины (единица измерения – шт.)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	13,4
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
М030404	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.ч	0,32
М031895	Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 5 т	маш.ч	0,17
	<i>Справочная информация</i>		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,11
Ц33-532-5	Станок для протягивания шивки при сборе горбатых седелок (единица измерения – шт.)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	12,4
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
М030404	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.ч	0,28
М031895	Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 5 т	маш.ч	0,17

	Справочная информация		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,12
Ц33-532-6	Машина для раскроя кожи на ремни и сшивки (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,8
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	12,3
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,03
	Нормы эксплуатации машин		
М030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	0,03
М030404	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.ч	0,15
М031895	Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 5 т	маш.ч	0,17
	Справочная информация		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,17
Ц33-532-7	Машина для складывания и вытяжки гужей (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,8
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	12,4
	Нормы эксплуатации машин		
М030404	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.ч	0,28
М031895	Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 5 т	маш.ч	0,15
	Справочная информация		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,1
Ц33-532-8	Машина посадочная пятироликовая для одновременной окраски (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,8
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	13,4
	Нормы эксплуатации машин		
М030404	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.ч	0,47
М031895	Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 5 т	маш.ч	0,21
	Справочная информация		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,4
Ц33-532-9	Пресс со штампом для замысовки ремней (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	10,1
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,18
	Нормы эксплуатации машин		
М030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	0,18
М030404	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.ч	0,24
	Справочная информация		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,3
Ц33-532-10	Машина разводная для отжима влаги и разводки лап сыромяти и кожи (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	18
	Нормы эксплуатации машин		
М030404	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.ч	0,87
М031895	Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 5 т	маш.ч	0,31
	Справочная информация		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,88
Ц33-532-11	Машина кожестрогальная марки ЛСВ-7 (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,6

1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	44,3
Нормы эксплуатации машин			
М030404	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.ч	1,13
М031895	Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 5 т	маш.ч	1,39
Справочная информация			
П999-0000	Масса оборудования	т	2,2
Ц33-532-12	Машина кожестрогальная марки Е-450 (единица измерения – шт.)		
Затраты труда			
	Средний разряд рабочих		3,6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	27,8
Нормы эксплуатации машин			
М030404	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.ч	0,87
М031895	Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 5 т	маш.ч	0,87
Справочная информация			
П999-0000	Масса оборудования	т	1,18

ОТДЕЛ 13. ОБОРУДОВАНИЕ ЩЕТИНО-ЩЕТОЧНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Раздел 1. Оборудование подготовительное

Группа 591. Машины, установки

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Ц33-591-1	Машина прочесочно-раздвигательная (единица измерения – шт.)		
Затраты труда			
	Средний разряд рабочих		3,8
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	16,5
Нормы эксплуатации машин			
М030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	0,87
Нормы расхода материалов			
Материалы по проекту			
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-260	Подкладки металлические	т	0,002
Справочная информация			
П999-0000	Масса оборудования	т	0,28
Ц33-591-2	Установка для параллельной кладки, прочески, выглавливания и выравнивания щетины (единица измерения – шт.)		
Затраты труда			
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	36,1
Нормы эксплуатации машин			
М030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	1,61
Нормы расхода материалов			
Материалы по проекту			
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-260	Подкладки металлические	т	0,011
Справочная информация			
П999-0000	Масса оборудования	т	1,92
Ц33-591-3	Машина для щетины подравнивающая (единица измерения – шт.)		
Затраты труда			
	Средний разряд рабочих		3,7
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	12,4

	Нормы эксплуатации машин		
М030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	0,49
	Нормы расхода материалов		
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-260	Подкладки металлические	т	0,002
	Справочная информация		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,1
Ц33-591-4	Машина для щетины вытягивающая (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,7
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	16
	Нормы эксплуатации машин		
М030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	0,57
	Нормы расхода материалов		
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-260	Подкладки металлические	т	0,004
	Справочная информация		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,45
Ц33-591-5	Машина для щетины выголавливающая (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,7
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	16,5
	Нормы эксплуатации машин		
М030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	0,21
	Нормы расхода материалов		
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-260	Подкладки металлические	т	0,002
	Справочная информация		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,06
Ц33-591-6	Машина для щетины выколачивающая (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,7
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	22,6
	Нормы эксплуатации машин		
М030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	1,24
	Нормы расхода материалов		
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-260	Подкладки металлические	т	0,006
	Справочная информация		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,91
Ц33-591-7	Машина для щетины мешальная (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,7
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	47
	Нормы эксплуатации машин		
М030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	1,63
	Нормы расхода материалов		
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		

П1/10-260	Подкладки металлические	т	0,011
	<i>Справочная информация</i>		
П999-0000	Масса оборудования	т	1,55

Раздел 2. Оборудование для производства зубных щеток

Группа 600. Станки, автоматы

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Ц33-600-1	Станок для зубных щеток подстригальный (единица измерения – шт.)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	8,94
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,12
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
М030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	0,12
М030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	0,06
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
	<i>Материалы по проекту</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
П1/10-260	Подкладки металлические	т	0,002
	<i>Справочная информация</i>		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,05
Ц33-600-2	Станок для зубных щеток фрезерный (единица измерения – шт.)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	16
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
М030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	0,47
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
	<i>Материалы по проекту</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
П1/10-260	Подкладки металлические	т	0,004
	<i>Справочная информация</i>		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,35
Ц33-600-3	Станок для зубных щеток шлифовальный для колодок (единица измерения – шт.)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	8,94
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,12
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
М030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	0,12
М030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	0,05
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
	<i>Материалы по проекту</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
П1/10-260	Подкладки металлические	т	0,002
	<i>Справочная информация</i>		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,045
Ц33-600-4	Станок для зубных щеток полировочный (единица измерения – шт.)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	13,4
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		

М030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	0,55
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
	<i>Материалы по проекту</i>		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-260	Подкладки металлические	т	0,003
	<i>Справочная информация</i>		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,21
Ц33-600-5	Автомат кустопосадочный (единица измерения – шт.)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	21,6
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
М030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	1,05
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
	<i>Материалы по проекту</i>		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-260	Подкладки металлические	т	0,003
	<i>Справочная информация</i>		
П999-0000	Масса оборудования	т	1
Ц33-600-6	Станок-автомат сверлильно-кустопосадочный для получения зубных щеток (единица измерения – шт.)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	16,5
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
М030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	0,6
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
	<i>Материалы по проекту</i>		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-260	Подкладки металлические	т	0,002
	<i>Справочная информация</i>		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,5

Раздел 3. Оборудование для производства разных щеток

Группа 604. Станки, полуавтоматы

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Ц33-604-1	Станок зубчато-стригальный для подрезки пучков щетины (единица измерения – шт.)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,9
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	8,94
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,12
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
М030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	0,12
М030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	0,06
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
	<i>Материалы по проекту</i>		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-260	Подкладки металлические	т	0,002
	<i>Справочная информация</i>		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,05

Ц33-604-2	Полуавтомат кустопосадочный для забивки кустов из волос и щетины в технические щетки (единица измерения – шт.)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	17
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
М030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	0,38
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
	<i>Материалы по проекту</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
П1/10-260	Подкладки металлические	т	0,003
	<i>Справочная информация</i>		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,28
Ц33-604-3	Полуавтомат сверлильно-кустопосадочный для одновременной сверловки и посадки кустов в щетки (единица измерения – шт.)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	47
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
М030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	1,68
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
	<i>Материалы по проекту</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
П1/10-260	Подкладки металлические	т	0,011
	<i>Справочная информация</i>		
П999-0000	Масса оборудования	т	1,6

Раздел 4. Оборудование разное

Группа 609. Станки, машины

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Ц33-609-1	Станок для резки капрона (единица измерения – шт.)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	16,5
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
М030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	0,52
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
	<i>Материалы по проекту</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
П1/10-260	Подкладки металлические	т	0,004
	<i>Справочная информация</i>		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,4
Ц33-609-2	Станок ершензготовительный (единица измерения – шт.)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	8,94
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,12
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
М030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	0,12
М030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	0,08
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
	<i>Материалы по проекту</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		

I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-260	Подкладки металлические	т	0,002
	Справочная информация		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,09
Ц33-609-3	Станок обжимной для капсюльных и филенчатых кистей (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	12,4
	Нормы эксплуатации машин		
М030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	0,52
	Нормы расхода материалов		
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-260	Подкладки металлические	т	0,002
	Справочная информация		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,2
Ц33-609-4	Машина разбивочная для разбрасывания щетины (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	21,6
	Нормы эксплуатации машин		
М030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	0,89
	Нормы расхода материалов		
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-260	Подкладки металлические	т	0,006
	Справочная информация		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,9

ОТДЕЛ 14. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ПРЯЖИ «ЭЛАСТИК»

Раздел 1. Крутильное оборудование

Группа 674. Крутильное оборудование

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Ц33-674-1	Машина крутильная однопроцессная двухсторонняя для получения текстурированных нитей (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	682
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,55
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	5,17
М030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	0,21
М030404	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.ч	10,64
М031895	Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 5 т	маш.ч	7,6
М400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	5,17
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-260-500-5/10	Поковки из квадратных заготовок массой 1,8 кг	т	0,003
I/35	Материалы для строительства железных дорог и трамвайных путей		

1/35-10-30-10/5	Шпалы непропитанные для железных дорог узкая колея тип I	шт.	3
<i>Справочная информация</i>			
П999-0000	Масса оборудования	т	10
Ц33-674-2	Секция (16 мотальных мест) к машине крутильной однопроцессной двухсторонней (единица измерения – шт.)		
<i>Затраты труда</i>			
	Средний разряд рабочих		3,9
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	50,5
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,81
<i>Нормы эксплуатации машин</i>			
M021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,36
M030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	0,09
M030404	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.ч	0,61
M031895	Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 5 т	маш.ч	0,17
M400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	0,36
<i>Справочная информация</i>			
П999-0000	Масса оборудования	т	0,52

ОТДЕЛ 15. ОБОРУДОВАНИЕ ВАЛЯЛЬНО-ВОЙЛОЧНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Раздел 1. Оборудование пригготовительно-чесального производства валяной обуви, войлоков и шерстяных шляп

Группа 681. Машины, барабаны, аппараты

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Ц33-681-1	Машина смесовая для шерсти (единица измерения – шт.)		
<i>Затраты труда</i>			
	Средний разряд рабочих		4,1
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	91,1
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	1,68
<i>Нормы эксплуатации машин</i>			
M021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	1,68
M030404	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.ч	4,34
<i>Нормы расхода материалов</i>			
<i>Материалы по проекту</i>			
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-260	Подкладки металлические	т	0,006
<i>Справочная информация</i>			
П999-0000	Масса оборудования	т	6,65
Ц33-681-2	Барабан конусный для валяного сапога (единица измерения – шт.)		
<i>Затраты труда</i>			
	Средний разряд рабочих		3,6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	13,4
<i>Нормы эксплуатации машин</i>			
M030404	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.ч	0,38
<i>Нормы расхода материалов</i>			
<i>Материалы по проекту</i>			
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-260	Подкладки металлические	т	0,002
<i>Справочная информация</i>			

П1999-0000	Масса оборудования	т	0,25
Ц33-681-3	Барабан для навивки ваты (единица измерения – шт.)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	103
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,21
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,21
М030404	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.ч	5,84
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
	<i>Материалы по проекту</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
П1/10-260	Подкладки металлические	т	0,006
	<i>Справочная информация</i>		
П1999-0000	Масса оборудования	т	0,8
Ц33-681-4	Машина длинноватная для навивки ваты (единица измерения – шт.)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,7
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	70,6
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,76
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,76
М030404	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.ч	7,64
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
	<i>Материалы по проекту</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
П1/10-260	Подкладки металлические	т	0,016
	<i>Справочная информация</i>		
П1999-0000	Масса оборудования	т	3
Ц33-681-5	Аппарат карбонизационный для колпаков (единица измерения – шт.)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,7
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	123
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,76
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,76
М030404	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.ч	6,41
	<i>Справочная информация</i>		
П1999-0000	Масса оборудования	т	3
Ц33-681-6	Машина для разработки войлочного лоскута в волокно (единица измерения – шт.)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,8
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	94
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
М030404	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.ч	8,56
	<i>Справочная информация</i>		
П1999-0000	Масса оборудования	т	4,6

Раздел 2. Оборудование пухового производства

Группа 686. Прессы, машины, станки, барабаны, смесители

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Ц33-686-1	Пресс расправочный винтовой ручной для шкурок (единица измерения – шт.)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,7
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	15
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
М030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	0,32
	<i>Справочная информация</i>		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,2
Ц33-686-2	Машина колотильная для шкурок (единица измерения – шт.)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	17
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
М030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	0,32
	<i>Справочная информация</i>		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,2
Ц33-686-3	Станок сортировочно-очистной для шкурки (единица измерения – шт.)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	15
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
М030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	0,37
	<i>Справочная информация</i>		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,25
Ц33-686-4	Барабан для перемешивания пуха (единица измерения – шт.)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,9
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	31,9
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
М030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	5,24
	<i>Справочная информация</i>		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,3
Ц33-686-5	Машина щипальная (стригальная) для шкурок (единица измерения – шт.)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	21
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
М030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	0,38
	<i>Справочная информация</i>		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,3
Ц33-686-6	Машина стригальная для песика (единица измерения – шт.)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	23,7
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
М030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	0,49
	<i>Справочная информация</i>		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,4
Ц33-686-7	Машина стригальная для шкурок (единица измерения – шт.)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	26
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
М030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	0,57

	Справочная информация		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,5
Ц33-686-8	Смеситель конусный для пуха (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	26
	Нормы эксплуатации машин		
М030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	0,86
	Справочная информация		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,6
Ц33-686-9	Машина пушильная восьмисекционная для пуха (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,9
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	80
	Нормы эксплуатации машин		
М030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	13,06
	Справочная информация		
П999-0000	Масса оборудования	т	2,3

Раздел 3. Оборудование основоуплотняющего валяльно-обувного производства

Группа 691. Плиты притирочные, машины, аппараты, станки, ножи ленточные, плиты свойлачивающие, полуавтоматы, барки красильные, агрегаты, прессы

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Ц33-691-1	Плита притирочная для колпаков фетровых, шерстяных шляп (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,7
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	13,4
	Нормы эксплуатации машин		
М030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	0,29
	Справочная информация		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,15
Ц33-691-2	Плита притирочная для шерстяных конусов валяной обуви (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,7
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	13,4
	Нормы эксплуатации машин		
М030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	0,34
	Справочная информация		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,2
Ц33-691-3	Машина для растяжки головки шляп (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,7
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	36
	Нормы эксплуатации машин		
М030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	5,29
	Справочная информация		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,3
Ц33-691-4	Аппарат красильный для колпаков шляп (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,7
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	51,5
	Нормы эксплуатации машин		

М030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	5,4
	<i>Справочная информация</i>		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,5
Ц33-691-5	Станок кольцерезный для цилиндрических деталей (единица измерения – шт.)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	24,7
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
М030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	0,99
	<i>Справочная информация</i>		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,95
Ц33-691-6	Машина намазная для шкурок (единица измерения – шт.)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,7
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	56,6
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
М030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	5,81
	<i>Справочная информация</i>		
П999-0000	Масса оборудования	т	1
Ц33-691-7	Нож ленточный для раскроя войлочного холста на ленты (единица измерения – шт.)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	64,8
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
М030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	6,22
	<i>Справочная информация</i>		
П999-0000	Масса оборудования	т	1,1
Ц33-691-8	Машина уплотняющая для ватных пластов валяной обуви (единица измерения – шт.)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	15,4
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
М030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	0,47
	<i>Справочная информация</i>		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,35
Ц33-691-9	Машина катальная для конусов валяной обуви и основы войлока (единица измерения – шт.)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	31,9
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
М030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	5,62
	<i>Справочная информация</i>		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,5
Ц33-691-10	Машина катальная для конусов и колпаков валяной обуви (единица измерения – шт.)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	27,8
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
М030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	5,75
	<i>Справочная информация</i>		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,7
Ц33-691-11	Полуавтомат свойлачивающий для конусов валяной обуви (единица измерения – шт.)		

	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	19,6
	Нормы эксплуатации машин		
М030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	1,19
М031895	Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 5 т	маш.ч	0,4
	Справочная информация		
П999-0000	Масса оборудования	т	1,3
Ц33-691-12	Плита свойлачивающая для конусов валяной обуви (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,9
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	57
	Нормы эксплуатации машин		
М030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	6,65
	Справочная информация		
П999-0000	Масса оборудования	т	1,4
Ц33-691-13	Машина кисловочная для замачивания основ валяной обуви в растворе серной кислоты (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,9
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	22,6
	Нормы эксплуатации машин		
М030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	1,19
М031895	Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 5 т	маш.ч	0,47
	Справочная информация		
П999-0000	Масса оборудования	т	1,6
Ц33-691-14	Машина свойлачивающая для уплотнения основы мужской валяной обуви (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	20,6
	Нормы эксплуатации машин		
М030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	1,33
	Справочная информация		
П999-0000	Масса оборудования	т	1,9
Ц33-691-15	Машина молотковая для валяной обуви (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,8
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	26,8
	Нормы эксплуатации машин		
М030404	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.ч	1,65
М031895	Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 5 т	маш.ч	0,47
	Справочная информация		
П999-0000	Масса оборудования	т	2
Ц33-691-16	Машина молотковая для валки войлока (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,8
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	57,6
	Нормы эксплуатации машин		
М030404	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.ч	3,19
	Нормы расхода материалов		
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-260	Подкладки металлические	т	0,036

	Справочная информация		
П999-0000	Масса оборудования	т	5,25
Ц33-691-17	Барка красильная для валяной обуви (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,8
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	121
	Нормы эксплуатации машин		
М030404	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.ч	7,81
	Справочная информация		
П999-0000	Масса оборудования	т	2,5
Ц33-691-18	Станок растяжной для моншон (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	106
	Нормы эксплуатации машин		
М030404	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.ч	7,16
	Справочная информация		
П999-0000	Масса оборудования	т	2
Ц33-691-19	Станок чистильный для моншон (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	66,9
	Нормы эксплуатации машин		
М030404	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.ч	7,17
	Справочная информация		
П999-0000	Масса оборудования	т	2,5
Ц33-691-20	Агрегат навивочный для навивки моншон (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,7
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	221
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	1,79
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	1,79
М030404	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.ч	17,01
	Справочная информация		
П999-0000	Масса оборудования	т	7
Ц33-691-21	Машина стригальная для войлока (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	96
	Нормы эксплуатации машин		
М030404	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.ч	10,24
	Справочная информация		
П999-0000	Масса оборудования	т	3,6
Ц33-691-22	Машина промывная для войлока (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	75
	Нормы эксплуатации машин		
М030404	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.ч	9,99
	Справочная информация		
П999-0000	Масса оборудования	т	4
Ц33-691-23	Машина двойльно-ленточная для войлока (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	89,6

	Нормы эксплуатации машин		
М030404	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.ч	10,48
	Справочная информация		
П999-0000	Масса оборудования	т	5
Ц33-691-24	Пресс одноударного действия для вырубki войлочных деталей (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	35
	Нормы эксплуатации машин		
М030404	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.ч	1,8
	Справочная информация		
П999-0000	Масса оборудования	т	1,7
Ц33-691-25	Самопресс для войлока (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	163
	Нормы эксплуатации машин		
М030404	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.ч	12,26
	Справочная информация		
П999-0000	Масса оборудования	т	5,5
Ц33-691-26	Пресс гидравлический для войлочных шлифовальных кругов (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,7
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	288
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	3,05
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	3,05
М030405	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 (5) кН (т)	маш.ч	16,02
	Справочная информация		
П999-0000	Масса оборудования	т	12
Ц33-691-27	Машина свойлачивающая универсальная (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,9
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	471
	Нормы эксплуатации машин		
М030405	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 (5) кН (т)	маш.ч	40,96
	Справочная информация		
П999-0000	Масса оборудования	т	36
Ц33-691-28	Агрегат для сушки плотных войлоков (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1027
	Нормы эксплуатации машин		
М030405	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 (5) кН (т)	маш.ч	52,06
	Справочная информация		
П999-0000	Масса оборудования	т	54,4
Ц33-691-29	Машина катальная для валяной обуви (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	28,8
	Нормы эксплуатации машин		
М030404	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.ч	1,73
	Нормы расхода материалов		

	<i>Материалы по проекту</i>		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-260	Подкладки металлические	т	0,036
	<i>Справочная информация</i>		
П999-0000	Масса оборудования	т	1,4

Раздел 4. Оборудование основоуплотняющего фетрового производства

Группа 696. Машины

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Ц33-696-1	Машина свойлачивающая для пуховых колпаков (единица измерения – шт.)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	84
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
М030404	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.ч	6,49
	<i>Справочная информация</i>		
П999-0000	Масса оборудования	т	1,3
Ц33-696-2	Машина основовальная для формы пухового колпака (единица измерения – шт.)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	69
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
М030404	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.ч	7,49
	<i>Справочная информация</i>		
П999-0000	Масса оборудования	т	2,5
Ц33-696-3	Машина многовальная для валки колпаков (единица измерения – шт.)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	94
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
М030404	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.ч	7,63
	<i>Справочная информация</i>		
П999-0000	Масса оборудования	т	3,3

Раздел 5. Оборудование валяльно-посадочного обувного производства

Группа 701. Станки, машины, полуавтоматы, аппараты

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Ц33-701-1	Станок для расправки основ валяной обуви (единица измерения – шт.)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	18
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,34
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,34
М030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	0,64
	<i>Справочная информация</i>		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,46
Ц33-701-2	Машина ролико-растяжная для валяной обуви (единица измерения – шт.)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,6

1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	51,5
	Нормы эксплуатации машин		
М030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	6,49
	Справочная информация		
П999-0000	Масса оборудования	т	1,3
Ц33-701-3	Станок рычажно-растяжной четырехколковый для основ валяной обуви (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	19,6
	Нормы эксплуатации машин		
М030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	0,91
	Справочная информация		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,78
Ц33-701-4	Машина насадочная для валяной обуви (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,9
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	80
	Нормы эксплуатации машин		
М030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	6,8
	Справочная информация		
П999-0000	Масса оборудования	т	1,5
Ц33-701-5	Полуавтомат насадочный для заготовок валяной обуви (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	70
	Нормы эксплуатации машин		
М030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	3,87
	Нормы расхода материалов		
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-260	Подкладки металлические	т	0,021
	Справочная информация		
П999-0000	Масса оборудования	т	3,3
Ц33-701-6	Аппарат расправочный для носка валяной обуви (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	22,6
	Нормы эксплуатации машин		
М030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	1,11
	Справочная информация		
П999-0000	Масса оборудования	т	1
Ц33-701-7	Станок выравнивающий для валяного сапога (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	20,6
	Нормы эксплуатации машин		
М030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	0,52
	Справочная информация		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,3
Ц33-701-8	Станок клиновгоночный (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	21,6
	Нормы эксплуатации машин		

М030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	0,72
<i>Справочная информация</i>			
П999-0000	Масса оборудования	т	0,6
Ц33-701-9	Полуавтомат расколочный (единица измерения – шт.)		
<i>Затраты труда</i>			
	Средний разряд рабочих		3,8
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	12,4
<i>Нормы эксплуатации машин</i>			
М030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	0,4
М031895	Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 5 т	маш.ч	0,21
<i>Справочная информация</i>			
П999-0000	Масса оборудования	т	0,5
Ц33-701-10	Станок расколочный (единица измерения – шт.)		
<i>Затраты труда</i>			
	Средний разряд рабочих		3,8
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	14,4
<i>Нормы эксплуатации машин</i>			
М030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	0,73
М031895	Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 5 т	маш.ч	0,31
<i>Справочная информация</i>			
П999-0000	Масса оборудования	т	1
Ц33-701-11	Машина параллельно-растяжная для валяной обуви (единица измерения – шт.)		
<i>Затраты труда</i>			
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	21
<i>Нормы эксплуатации машин</i>			
М030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	0,44
<i>Справочная информация</i>			
П999-0000	Масса оборудования	т	0,3
Ц33-701-12	Машина горизонтального боя для валяной обуви (единица измерения – шт.)		
<i>Затраты труда</i>			
	Средний разряд рабочих		4,1
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	65,9
<i>Нормы эксплуатации машин</i>			
М030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	12,02
<i>Справочная информация</i>			
П999-0000	Масса оборудования	т	1,4

Раздел 6. Оборудование валяльно-войлочного производства

Группа 706. Оборудование валяльно-войлочного производства

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Ц33-706-1	Машина фитильная для притирки фитиля (единица измерения – шт.)		
<i>Затраты труда</i>			
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	20
<i>Нормы эксплуатации машин</i>			
М030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	0,41
<i>Справочная информация</i>			
П999-0000	Масса оборудования	т	0,3
Ц33-706-2	Машина маятниковая для войлочных полировальных кругов (единица измерения – шт.)		
<i>Затраты труда</i>			

	Средний разряд рабочих		3,7
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	52
	Нормы эксплуатации машин		
М030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	5,59
	Справочная информация		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,55
Ц33-706-3	Машина кружковая для валки и расправки войлочных кругов (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,8
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	45
	Нормы эксплуатации машин		
М030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	6,36
	Справочная информация		
П999-0000	Масса оборудования	т	1
Ц33-706-4	Машина валяльно-стригальная двухкулачковая для войлока (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	33
	Нормы эксплуатации машин		
М030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	6,81
	Справочная информация		
П999-0000	Масса оборудования	т	1,9
Ц33-706-5	Машина молотовая для войлока с подвесным молотом (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,9
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	137
	Нормы эксплуатации машин		
М030405	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 (5) кН (т)	маш.ч	8,65
	Справочная информация		
П999-0000	Масса оборудования	т	4,5
Ц33-706-6	Машина молотовая для войлока с качающимися опорами молота (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,9
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	81,2
	Нормы эксплуатации машин		
М030405	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 (5) кН (т)	маш.ч	5,17
	Справочная информация		
П999-0000	Масса оборудования	т	8
Ц33-706-7	Машина валяльная многоваличная для предварительной валки войлока (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,9
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	350
	Нормы эксплуатации машин		
М030405	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 (5) кН (т)	маш.ч	22,45
	Справочная информация		
П999-0000	Масса оборудования	т	14
Ц33-706-8	Машина расправочная для войлока (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,9
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	57
	Нормы эксплуатации машин		
М030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	6,74
	Справочная информация		

П999-0000	Масса оборудования	т	2,1
Ц33-706-9	Машина кислочная для войлока (единица измерения – шт.)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,8
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	118
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
М030405	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 (5) кН (т)	маш.ч	9,78
	<i>Справочная информация</i>		
П999-0000	Масса оборудования	т	6
Ц33-706-10	Полуавтомат сдвоенный расправочный для заготовок валяной обуви (единица измерения – шт.)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	45
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
М030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	1,64
	<i>Справочная информация</i>		
П999-0000	Масса оборудования	т	1,5

Раздел 7. Оборудование валяльно-формовочного фетрового производства

Группа 711. Оборудование валяльно-формовочного фетрового производства

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Ц33-711-1	Колокол паровой для колпаков (единица измерения – шт.)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	8,72
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,13
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
М030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	0,13
	<i>Справочная информация</i>		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,1
Ц33-711-2	Машина щеточно-ворсовальная для шляп (единица измерения – шт.)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,7
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	31
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
М030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	5,77
	<i>Справочная информация</i>		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,6
Ц33-711-3	Машина для растяжки головок колпаков (единица измерения – шт.)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	14
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
М030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	0,38
М031895	Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 5 т	маш.ч	0,17
	<i>Справочная информация</i>		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,3
Ц33-711-4	Машина для растяжки полей шляп (единица измерения – шт.)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,7
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	32
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
М030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	5,99

	Справочная информация		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,84
Ц33-711-5	Машина валяльная или канатно-валяльная для фетровых колпаков (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	16
	Нормы эксплуатации машин		
М030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	0,38
М031895	Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 5 т	маш.ч	0,17
	Справочная информация		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,3
Ц33-711-6	Машина барабанно-валяльная для колпаков (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	20
	Нормы эксплуатации машин		
М030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	0,97
	Справочная информация		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,8
Ц33-711-7	Машина молотковая для колпаков (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,7
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	48
	Нормы эксплуатации машин		
М030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	6,71
	Справочная информация		
П999-0000	Масса оборудования	т	2
Ц33-711-8	Машина валяльная трехвальная для колпаков (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,7
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	18,5
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,09
	Нормы эксплуатации машин		
М030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	0,09
М030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	0,62
М031895	Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 5 т	маш.ч	0,3
	Нормы расхода материалов		
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П11/10-260	Подкладки металлические	т	0,005
	Справочная информация		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,58
Ц33-711-9	Машина валяльная кольцевая для колпаков (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	16
	Нормы эксплуатации машин		
М030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	0,49
М031895	Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 5 т	маш.ч	0,3
	Нормы расхода материалов		
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		

П1/10-260	Подкладки металлические	т	0,005
	<i>Справочная информация</i>		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,66

Раздел 8. Оборудование для окончательной отделки валяльно-обувного производства

Группа 716. Оборудование для окончательной отделки валяльно-обувного производства

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Ц33-716-1	Станок расколочный для валяной обуви (единица измерения – шт.)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	15
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
М030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	0,22
	<i>Справочная информация</i>		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,1
Ц33-716-2	Полуавтомат чистильный для голенищ валяной обуви (единица измерения – шт.)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,9
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	28
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
М030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	5,71
	<i>Справочная информация</i>		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,55
Ц33-716-3	Станок обрезающий для войлока (единица измерения – шт.)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	20
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
М030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	0,97
	<i>Справочная информация</i>		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,8
Ц33-716-4	Машина полосорезная для войлока (единица измерения – шт.)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,7
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	33
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
М030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	6,17
	<i>Справочная информация</i>		
П999-0000	Масса оборудования	т	1,1
Ц33-716-5	Машина чистильно-шлифовальная для тонкого войлока (единица измерения – шт.)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,9
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	48
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
М030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	11,56
	<i>Справочная информация</i>		
П999-0000	Масса оборудования	т	1,1
Ц33-716-6	Машина для комплексной отделки наружной поверхности валяной обуви (единица измерения – шт.)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,5

1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	80,2
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	1,22
	Нормы эксплуатации машин		
M021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	1,22
M030404	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.ч	4,51
	Нормы расхода материалов		
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-260	Подкладки металлические	т	0,025
	Справочная информация		
П999-0000	Масса оборудования	т	4,8

Раздел 9. Оборудование для окончательной отделки фетрового производства

Группа 721. Оборудование для окончательной отделки фетрового производства

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Ц33-721-1	Станок чистильный для колпаков шляп (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,9
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	12
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,02
	Нормы эксплуатации машин		
M030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	0,02
M030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	0,14
M031895	Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 5 т	маш.ч	0,17
	Справочная информация		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,2
Ц33-721-2	Станок ворсовывравнивающий для колпаков шляп (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,8
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	12
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,03
	Нормы эксплуатации машин		
M030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	0,03
M030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	0,44
M031895	Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 5 т	маш.ч	0,17
	Справочная информация		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,2
Ц33-721-3	Станок ворсоначесный для колпаков шляп (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,7
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	12
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,03
	Нормы эксплуатации машин		
M030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	0,03
M030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	0,17
M031895	Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 5 т	маш.ч	0,17
	Справочная информация		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,25
Ц33-721-4	Машина пылевывколачивающая ремешковая (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,9

1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	15,3
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,22
Нормы эксплуатации машин			
М030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	0,22
М030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	0,36
Справочная информация			
П999-0000	Масса оборудования	т	0,5
Ц33-721-5	Машина пылевыхолачивающая барабанная (единица измерения – шт.)		
Затраты труда			
Средний разряд рабочих			3,9
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	18,5
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,05
Нормы эксплуатации машин			
М030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	0,05
М030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	0,26
М031895	Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 5 т	маш.ч	0,2
Справочная информация			
П999-0000	Масса оборудования	т	0,35
Ц33-721-6	Машина стригальная со спиральными ножами для велюровых колпаков (единица измерения – шт.)		
Затраты труда			
Средний разряд рабочих			3,6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	18
Нормы эксплуатации машин			
М030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	0,5
Справочная информация			
П999-0000	Масса оборудования	т	0,4
Ц33-721-7	Машина выравнивающая на две головки (единица измерения – шт.)		
Затраты труда			
Средний разряд рабочих			3,9
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	12
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,05
Нормы эксплуатации машин			
М030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	0,05
М030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	0,23
М031895	Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 5 т	маш.ч	0,17
Справочная информация			
П999-0000	Масса оборудования	т	0,3

Раздел 10. Оборудование для отделки головных уборов

Группа 726. Оборудование для отделки головных уборов

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Ц33-726-1	Машина ранторазмягчающая (единица измерения – шт.)		
Затраты труда			
Средний разряд рабочих			4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	9,81
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,12
Нормы эксплуатации машин			
М030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	0,12
М030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	0,08
Справочная информация			
П999-0000	Масса оборудования	т	0,1
Ц33-726-2	Станок пропиточный для шляп (единица измерения – шт.)		

	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,9
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	10,9
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,02
	Нормы эксплуатации машин		
М030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	0,02
М030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	0,14
М031895	Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 5 т	маш.ч	0,17
	Справочная информация		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,2
Ц33-726-3	Машина пропиточная для полей шляп (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	10,9
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,41
	Нормы эксплуатации машин		
М030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	0,41
М030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	0,21
	Справочная информация		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,3
Ц33-726-4	Машина отделочная для шляп (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	18
	Нормы эксплуатации машин		
М030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	0,37
	Справочная информация		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,32
Ц33-726-5	Автомат чистильно-шлифовальный для верха шляп (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	24
	Нормы эксплуатации машин		
М030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	0,51
	Справочная информация		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,4
Ц33-726-6	Автомат чистильно-шлифовальный для полей шляп (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,7
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	35
	Нормы эксплуатации машин		
М030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	6,32
	Справочная информация		
П999-0000	Масса оборудования	т	1,3
Ц33-726-7	Пресс для шляп механический (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,9
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	10,9
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,22
	Нормы эксплуатации машин		
М030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	0,22
М030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	0,33
	Справочная информация		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,5
Ц33-726-8	Пресс для шляп гидравлический (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		

	Средний разряд рабочих		3,6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	22
	Нормы эксплуатации машин		
М030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	1,47
	Справочная информация		
П999-0000	Масса оборудования	т	1,5
Ц33-726-9	Машина формовочная для шляп (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,8
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	46
	Нормы эксплуатации машин		
М030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	6,22
	Справочная информация		
П999-0000	Масса оборудования	т	1,4
Ц33-726-10	Аккумулятор гидравлический для питания шляпных прессов (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	27
	Нормы эксплуатации машин		
М030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	1,97
	Справочная информация		
П999-0000	Масса оборудования	т	1,7
Ц33-726-11	Аппарат сушильный декатировочный для шляп (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	38
	Нормы эксплуатации машин		
М030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	2,25
	Справочная информация		
П999-0000	Масса оборудования	т	2,6
Ц33-726-12	Котел декатировочный для шляп (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	43
	Нормы эксплуатации машин		
М030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	2,25
	Справочная информация		
П999-0000	Масса оборудования	т	2,6

ОТДЕЛ 16. ОБОРУДОВАНИЕ ПО ПЕРЕРАБОТКЕ ВТОРИЧНОГО СЫРЬЯ

Раздел 1. Оборудование для стирки

Группа 811. Оборудование для стирки

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Ц33-811-1	Машина стиральная для тряпья, загрузка 25 кг (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	15
	Нормы эксплуатации машин		
М030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	0,53
М031895	Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 5 т	маш.ч	0,21
	Справочная информация		

П999-0000	Масса оборудования	т	0,43
Ц33-811-2	Машина стиральная для тряпья, загрузка 50 кг (единица измерения – шт.)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	26,8
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
М030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	1,41
	<i>Справочная информация</i>		
П999-0000	Масса оборудования	т	1,42
Ц33-811-3	Машина стиральная для тряпья, загрузка 100 кг (единица измерения – шт.)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	43
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
М030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	1,91
	<i>Справочная информация</i>		
П999-0000	Масса оборудования	т	2,4

Раздел 2. Оборудование сушильное

Группа 813. Оборудование сушильное

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Ц33-813-1	Барабан сушильный для тряпья с торцевой загрузкой 25 кг (единица измерения – шт.)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	19
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
М030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	1,02
	<i>Справочная информация</i>		
П999-0000	Масса оборудования	т	1
Ц33-813-2	Барабан сушильный для тряпья с торцевой загрузкой 50 кг (единица измерения – шт.)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	36
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
М030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	2,02
	<i>Справочная информация</i>		
П999-0000	Масса оборудования	т	2,6

Раздел 3. Оборудование для прессования

Группа 815. Оборудование для прессования

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Ц33-815-1	Пресс малогабаритный для тряпья (единица измерения – шт.)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,7
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	15,7
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,09
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
М030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	0,09
М031895	Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 5 т	маш.ч	0,31

	Нормы расхода материалов		
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-260	Подкладки металлические	т	0,005
	Справочная информация		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,65
Ц33-815-2	Пресс механический для тряпья (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,7
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	41
	Нормы эксплуатации машин		
М030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	1,8
	Нормы расхода материалов		
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-260	Подкладки металлические	т	0,011
	Справочная информация		
П999-0000	Масса оборудования	т	1,8
Ц33-815-3	Пресс для текстильных и волокнистых материалов (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	46,3
	Нормы эксплуатации машин		
М030404	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.ч	2,28
	Нормы расхода материалов		
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-260	Подкладки металлические	т	0,021
	Справочная информация		
П999-0000	Масса оборудования	т	3,37

Раздел 4. Оборудование дезинфекционное

Группа 817. Оборудование дезинфекционное

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Ц33-817-1	Камера дезинфекционная системы Крупина, объем 10 м³ (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	124
	Нормы эксплуатации машин		
М030404	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.ч	8,8
	Справочная информация		
П999-0000	Масса оборудования	т	6,5
Ц33-817-2	Камера дезинфекционная системы Крупина, объем 14 м³ (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	132
	Нормы эксплуатации машин		
М030404	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.ч	8,87
	Справочная информация		
П999-0000	Масса оборудования	т	7,5

Раздел 5. Оборудование для обеспыливания

Группа 819. Оборудование для обеспыливания

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Ц33-819-1	Машина для обеспыливания текстильного вторсырья (единица измерения – шт.)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	58
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
М030404	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.ч	1,81
	<i>Справочная информация</i>		
П999-0000	Масса оборудования	т	2,62
Ц33-819-2	Дрешер четырехбаранный для обеспыливания тряпья (единица измерения – шт.)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	197
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	1,78
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	1,78
М030404	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.ч	13,11
	<i>Справочная информация</i>		
П999-0000	Масса оборудования	т	7

Раздел 6. Оборудование разное

Группа 821. Оборудование разное

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Ц33-821-1	Машина резательная для вторичного сырья (единица измерения – шт.)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	15
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
М030404	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.ч	0,25
М031895	Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 5 т	маш.ч	0,2
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
	<i>Материалы по проекту</i>		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-260	Подкладки металлические	т	0,003
	<i>Справочная информация</i>		
П999-0000	Масса оборудования	т	0,3
Ц33-821-2	Машина концервальная для отходов текстильного производства (единица измерения – шт.)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	65
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
М030404	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.ч	2,59
	<i>Справочная информация</i>		
П999-0000	Масса оборудования	т	3,1

