

НОРМАТИВЫ РАСХОДА РЕСУРСОВ В НАТУРАЛЬНОМ ВЫРАЖЕНИИ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

НРР 8.03.236-2022

Сборник 36

Оборудование предприятий бытового обслуживания и коммунального хозяйства

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 1. ОБОРУДОВАНИЕ ПРАЧЕЧНЫХ

Группа 1 Центрифуги

Группа 2 Машины стиральные

Группа 3 Катки сушильно-гладильные вакуумные

Группа 5 Прессы гладильные

Группа 7 Машины для растряски белья

Группа 8 Оборудование для отжима, загрузки и замачивания белья

Группа 9 Барабаны и машины сушильные

ОТДЕЛ 2. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ХИМИЧЕСКОЙ ЧИСТКИ И КРАШЕНИЯ

Группа 21 Машины для химической чистки одежды

Группа 23 Станки пятновыводные

Группа 24 Оборудование сушильно-гладильное

Группа 27 Оборудование разное

ОТДЕЛ 3. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ РЕМОНТА БЫТОВЫХ МАШИН И ПРИБОРОВ, И ПРЕДПРИЯТИЙ РЕМОНТА И ПОШИВА ШВЕЙНЫХ ИЗДЕЛИЙ

Группа 31 Оборудование для ремонта бытовых машин и приборов

**НОРМАТИВЫ РАСХОДА РЕСУРСОВ
В НАТУРАЛЬНОМ ВЫРАЖЕНИИ
на монтаж оборудования
Сборник 36
Оборудование предприятий бытового обслуживания
и коммунального хозяйства**

**НАРМАТЫВЫ РАСХОДА РЭСУРСАЎ
У НАТУРАЛЬНЫМ ВЫРАЖЭННІ
на мантаж абсталявання
Зборнік 36
Абсталяванне прадпрыемстваў бытавога абслугоўвання
і камунальнай гаспадаркі**

**SPECIFICATIONS OF THE EXPENSE OF RESOURCES
IN NATURAL EXPRESSION
for equipment installation
Miscellany 36
Consumer services
and municipal 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, «Ц36-1-1») или с указанием таблицы норматива – его сокращение (например, «Группа 1 (норма 1)»).

Настоящий Сборник содержит нормативы на работы по монтажу оборудования при возведении, реконструкции и модернизации прачечных, предприятий химической чистки и крашения, ремонта бытовых машин и приборов.

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

а) перемещение оборудования:

горизонтальное – от приобъектного склада до места установки на расстояние до 1000 м;

вертикальное – до проектных отметок;

б) индивидуальное испытание оборудования вхолостую.

3. В нормативах не учтены:

а) присоединение к оборудованию трубопроводов, определяемое по соответствующим нормативам Сборника 12 на монтаж оборудования «Технологические трубопроводы»;

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

Таблица 1 – Нормы расхода материалов для индивидуального испытания оборудования

Номер норматива	Расход электроэнергии, кВт·ч	Номер норматива	Расход электроэнергии, кВт·ч
Ц36-1-1	4,4	Ц36-21-3	63,9

Ц36-1-2	8,8	Ц36-21-6	176
Ц36-1-3	22	Ц36-23-2	8
Ц36-2-1	5,45	Ц36-24-1	3,5
Ц36-2-2	10,91	Ц36-24-4	3
Ц36-2-3	12,17	Ц36-27-2	11
Ц36-2-4	12	Ц36-27-4	1,1
Ц36-2-8	58,4	Ц36-27-5	1,1
Ц36-2-9	173	Ц36-27-6	1,1
Ц36-3-2	80	Ц36-27-7	1,1
Ц36-5-3	13,8	Ц36-31-4	45,9
Ц36-7-1	354	Ц36-31-6	5,4
Ц36-8-1	48	Ц36-31-7	42
Ц36-8-2	3	Ц36-31-8	50,8
Ц36-9-1	12,22	Ц36-31-9	1,99
Ц36-9-2	12,27	Ц36-31-10	5,05
Ц36-9-3	12,24	Ц36-31-11	37,21

3. Расходы на монтаж оборудования предприятий бытового обслуживания и коммунального хозяйства, поставляемого в полностью собранном виде в состоянии полной монтажной и максимальной эксплуатационной готовности, настоящим Сборником не предусмотрены и определяются по нормативам Сборника 37 «Оборудование общего назначения».

ОТДЕЛ 1. ОБОРУДОВАНИЕ ПРАЧЕЧНЫХ

Группа 1. Центрифуги

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Ц36-1-1	Центрифуга автоматизированная массой до 0,2 т (единица измерения – шт.)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	22,5
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,4
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,2
M030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.ч	0,4
M031891	Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 0,5 т	маш.ч	0,18
M400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	0,2
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
I/10-235-5/51	Пластина резиновая техническая маслобензостойкая (МБС)	кг	1
Ц36-1-2	Центрифуга автоматизированная массой до 0,5 т (единица измерения – шт.)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	23,5
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,46
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,23
M030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.ч	0,53
M031891	Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 0,5 т	маш.ч	0,21
M400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	0,23
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		

I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-235-5/51	Пластина резиновая техническая маслобензостойкая (МБС)	кг	2
Ц36-1-3	Центрифуга автоматизированная массой до 2 т (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	37,1
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
M030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.ч	0,84
M031891	Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 0,5 т	маш.ч	0,4
M400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	0,78
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-235-5/51	Пластина резиновая техническая маслобензостойкая (МБС)	кг	4

Группа 2. Машины стиральные

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Ц36-2-1	Машина стиральная автоматизированная массой до 0,2 т (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	21,79
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,46
	Нормы эксплуатации машин		
M021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,23
M030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.ч	0,23
M031891	Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 0,5 т	маш.ч	0,15
M400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	0,23
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-235-5/51	Пластина резиновая техническая маслобензостойкая (МБС)	кг	0,898
Ц36-2-2	Машина стиральная автоматизированная массой свыше 0,2 т до 0,5 т (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	22,88
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	0,25
M030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	0,41
M031892	Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 1 т	маш.ч	0,21
M400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	0,25
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-235-5/51	Пластина резиновая техническая маслобензостойкая (МБС)	кг	1,799

Ц36-2-3	Машина стиральная автоматизированная массой свыше 0,5 т до 1 т (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	26,15
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,56
	Нормы эксплуатации машин		
M021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,28
M030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.ч	0,68
M031893	Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 2 т	маш.ч	0,29
M400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	0,28
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-235-5/51	Пластина резиновая техническая маслобензостойкая (МБС)	кг	2,008
Ц36-2-4	Машина стиральная автоматизированная массой свыше 1 т до 2 т (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	37,05
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	1,86
	Нормы эксплуатации машин		
M021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,93
M030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.ч	0,81
M031891	Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 0,5 т	маш.ч	0,39
M400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	0,93
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-235-5/51	Пластина резиновая техническая маслобензостойкая (МБС)	кг	4
Ц36-2-8	Машина стиральная автоматизированная массой свыше 2 т до 4 т (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	50,6
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	3,94
	Нормы эксплуатации машин		
M021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	2,32
M030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.ч	0,92
M400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	1,62
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-235-5/51	Пластина резиновая техническая маслобензостойкая (МБС)	кг	10
Ц36-2-9	Установка стиральная массой 6,5 т (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	175
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	9,91
	Нормы эксплуатации машин		
M021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	7,03

М030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.ч	1,5
М400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	2,88
Нормы расхода материалов			
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-235-5/51	Пластина резиновая техническая маслобензостойкая (МБС)	кг	16

Группа 3. Катки сушильно-гладильные вакуумные

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Ц36-3-2	Каток сушильно-гладильный вакуумный массой свыше 5 т до 10 т (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	94,3
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	8,32
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	5,32
М030404	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.ч	0,8
М400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	3
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-235-5/51	Пластина резиновая техническая маслобензостойкая (МБС)	кг	16

Группа 5. Прессы гладильные

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Ц36-5-1	Пресс полуавтоматический массой до 0,5 т (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,8
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	31,39
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	1,14
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,57
М030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	0,18
М031892	Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 1 т	маш.ч	0,28
М400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	0,57
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-235-5/51	Пластина резиновая техническая маслобензостойкая (МБС)	кг	1,75
Ц36-5-3	Пресс полуавтоматический массой свыше 0,5 т до 1 т (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	41,5
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	2,22
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	1,11
М030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.ч	0,3

M031891	Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 0,5 т	маш.ч	0,47
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			
1/10-235-5/51	Пластина резиновая техническая маслобензостойкая (МБС)	кг	4

Группа 7. Машины для растряски белья

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Ц36-7-1	Машина сушильно-растрясочная массой до 7 т (единица измерения – шт.)		
Затраты труда			
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	184
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	6,7
Нормы эксплуатации машин			
M021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	4,39
M030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	1,11
M400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	2,31
Нормы расхода материалов			
I			
Материалы для строительных работ			
I/10			
Материалы для строительных работ общего назначения			
1/10-235-5/51	Пластина резиновая техническая маслобензостойкая (МБС)	кг	16

Группа 8. Оборудование для отжима, загрузки и замачивания белья

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Ц36-8-1	Устройство отжимное массой до 4 т (единица измерения – шт.)		
Затраты труда			
	Средний разряд рабочих		4,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	46
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	3,7
Нормы эксплуатации машин			
M021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	1,85
M030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.ч	0,63
M031891	Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 0,5 т	маш.ч	1,62
M400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	1,85
Нормы расхода материалов			
I			
Материалы для строительных работ			
I/10			
Материалы для строительных работ общего назначения			
1/10-235-5/51	Пластина резиновая техническая маслобензостойкая (МБС)	кг	10
Ц36-8-2	Устройство для загрузки и замачивания белья массой до 1 т (единица измерения – шт.)		
Затраты труда			
	Средний разряд рабочих		4,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	46
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
M030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.ч	0,83

M031891	Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 0,5 т	маш.ч	0,74
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			
I/10-235-5/51	Пластина резиновая техническая маслобензостойкая (МБС)	кг	2

Группа 9. Барабаны и машины сушильные

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Ц36-9-1	Барабан сушильный массой до 0,2 т (единица измерения – шт.)		
Затраты труда			
	Средний разряд рабочих		3,6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	29,97
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,46
Нормы эксплуатации машин			
M021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,23
M030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.ч	0,12
M031891	Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 0,5 т	маш.ч	0,15
M400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	0,23
Нормы расхода материалов			
I			
Материалы для строительных работ			
I/10			
Материалы для строительных работ общего назначения			
I/10-235-5/51	Пластина резиновая техническая маслобензостойкая (МБС)	кг	2,014
Ц36-9-2	Барабан сушильный массой свыше 0,2 до 1 т (единица измерения – шт.)		
Затраты труда			
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	37,74
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,56
Нормы эксплуатации машин			
M021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,28
M030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.ч	0,39
M031893	Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 2 т	маш.ч	0,29
M400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	0,28
Нормы расхода материалов			
I			
Материалы для строительных работ			
I/10			
Материалы для строительных работ общего назначения			
I/10-235-5/51	Пластина резиновая техническая маслобензостойкая (МБС)	кг	2,023
Ц36-9-3	Машина сушильная автоматизированная массой до 0,5 т (единица измерения – шт.)		
Затраты труда			
	Средний разряд рабочих		3,7
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	33,3
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	0,26
M030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	0,22
M031892	Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 1 т	маш.ч	0,21
M400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	0,26
Нормы расхода материалов			

I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-235-5/51	Пластина резиновая техническая маслобензостойкая (МБС)	кг	2,018

ОТДЕЛ 2. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ХИМИЧЕСКОЙ ЧИСТКИ И КРАШЕНИЯ

Группа 21. Машины для химической чистки одежды

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Ц36-21-3	Машина автоматизированная для химической чистки одежды, массой до 2,9 т (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	68,5
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	3
	Нормы эксплуатации машин		
M021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	1,5
M030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.ч	2,08
M400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	1,5
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-235-5/51	Пластина резиновая техническая маслобензостойкая (МБС)	кг	5
Ц36-21-6	Машина автоматизированная для химической чистки ковров, ковровых изделий и одежды, массой 6 т (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	102
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	5,78
	Нормы эксплуатации машин		
M021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	3,58
M030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.ч	2,66
M400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	2,2
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-235-5/51	Пластина резиновая техническая маслобензостойкая (МБС)	кг	16

Группа 23. Станки пятновыводные

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Ц36-23-2	Станок пятновыводной массой 0,33 т (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	16,9
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,56
	Нормы эксплуатации машин		
M021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,28
M030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.ч	0,37
M031891	Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 0,5 т	маш.ч	0,23

M400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	0,28
---------	---	-------	------

Группа 24. Оборудование сушильно-гладильное

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Ц36-24-1	Установка для растяжки и сушки гардинно-тюлевых изделий, массой до 1,5 т (единица измерения – шт.)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	40,4
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	2,2
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	1,1
M030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.ч	1,5
M400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	1,1
Ц36-24-4	Машина гладильная массой до 0,75 т (единица измерения – шт.)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	19,1
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	1,04
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,52
M030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.ч	0,6
M400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	0,52

Группа 27. Оборудование разное

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Ц36-27-2	Установка компрессорная массой до 0,63 т (единица измерения – шт.)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	19,1
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	1
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,5
M030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.ч	0,58
M400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	0,5
Ц36-27-4	Установка конвейерная массой до 0,33 т (единица измерения – шт.)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	22,5
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	1,74
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,87
M030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.ч	0,92
M400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	0,87
Ц36-27-5	Установка конвейерная массой до 0,65 т (единица измерения – шт.)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	25,8
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	2,12
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		

M021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	1,06
M030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.ч	1,11
M031891	Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 0,5 т	маш.ч	0,12
M400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	1,06
Ц36-27-6	Установка конвейерная в базовом исполнении массой до 0,29 т (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	18
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	0,26
M030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.ч	0,35
M031891	Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 0,5 т	маш.ч	0,16
M400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	0,26
Ц36-27-7	Установка конвейерная в модульном исполнении массой до 0,71 т (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	38,2
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	1,74
	Нормы эксплуатации машин		
M021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,87
M030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.ч	0,92
M031891	Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 0,5 т	маш.ч	0,51
M400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	0,87

ОТДЕЛ 3. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ РЕМОНТА БЫТОВЫХ МАШИН И ПРИБОРОВ, И ПРЕДПРИЯТИЙ РЕМОНТА И ПОШИВА ШВЕЙНЫХ ИЗДЕЛИЙ

Группа 31. Оборудование для ремонта бытовых машин и приборов

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Ц36-31-4	Установка для испытания холодильных агрегатов бытовых холодильников на герметичность, массой до 0,51 т (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	25,8
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,88
	Нормы эксплуатации машин		
M021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,44
M030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.ч	0,52
M400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	0,44
Ц36-31-6	Печь вакуумная универсальная массой до 0,36 т (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	18
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,64
	Нормы эксплуатации машин		

M021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,32
M030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.ч	0,4
M031891	Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 0,5 т	маш.ч	0,35
M400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	0,32
Ц36-31-7	Камера окрасочная массой до 0,71 т (единица измерения – шт.)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	28,1
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	1,22
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,61
M030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.ч	0,68
M031891	Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 0,5 т	маш.ч	0,29
M400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	0,61
Ц36-31-8	Камера сушильная массой до 1,45 т (единица измерения – шт.)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	32,7
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	2,08
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	1,04
M030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.ч	1,09
M031891	Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 0,5 т	маш.ч	0,4
M400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	1,04
Ц36-31-9	Стенд вакуумирования и заполнения холодильных агрегатов фреоном, маслом массой до 0,3 т (единица измерения – шт.)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	19
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,46
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,23
M030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.ч	0,34
M031891	Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 0,5 т	маш.ч	0,22
M400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	0,23
Ц36-31-10	Стенд вакуумирования и заполнения холодильных агрегатов фреоном, маслом массой свыше 0,3 т (единица измерения – шт.)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4,1
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	20
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,46
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,23
M030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.ч	0,4
M031891	Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 0,5 т	маш.ч	0,24
M400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	0,23
Ц36-31-11	Стенд для мойки холодильных агрегатов массой до 0,6 т (единица измерения – шт.)		
	<i>Затраты труда</i>		

	Средний разряд рабочих		4,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	22
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	0,24
M030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	0,53
M031892	Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 1 т	маш.ч	0,27
M400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	0,24