

**ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ
УКРАИНЫ**

**РЕСУРСНЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ
НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ**

Сборник 36

**Оборудование предприятий бытового обслуживания и
коммунального хозяйства**

ДБН Д.2.3-36-99

(по состоянию на 13 марта 2001 года)

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

РАЗРАБОТАНЫ: Центром маркетинговых исследований в строительстве
НПО "Созидатель" г. Днепропетровск
Днепропетровским отделом института НИИмехмонтаж

ВНЕСЕНЫ И
ПОДГОТОВЛЕНЫ К
УТВЕРЖДЕНИЮ: Управлением сметных норм, ценообразования и экспертизы
Госстроя Украины

РЕДАКТОРЫ: А.В. Беркута
П.И. Губень
А.В. Нифонтов
В.Г. Иванькина

УТВЕРЖДЕНЫ: Приказом Госстроя Украины от 5.11.99 №270
и введены в действие с 1 января 2000 года

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ УКРАИНЫ

Ресурсные элементные сметные нормы на монтаж оборудования Сборник 36. Оборудование предприятий бытового обслуживания и коммунального хозяйства	ДБН Д.2.3-36-99 Взамен НМО-93 Сборник 36
---	---

1 Техническая часть

1.1 Данный сборник содержит ресурсные элементные сметные нормы на монтаж оборудования (затраты труда рабочих-монтажников и машинистов, нормы времени эксплуатации строительных машин и механизмов, сметные нормы расхода строительных материалов), необходимые для определения потребности в ресурсах при выполнении работ по монтажу оборудования прачечных, предприятий химической чистки и крашения, ремонта бытовых машин и приборов, ремонта и пошива швейных изделий и ремонта и изготовления мебели.

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

- горизонтальное перемещение оборудования - от приобъектного склада до места установки на расстояние до 1000 м;
- вертикальное перемещение оборудования - до проектных отметок;
- индивидуальное испытание оборудования вхолостую.

1.3 В нормах не учтены ресурсы на присоединение к оборудованию трубопроводов, определяемые по соответствующим нормам ДБН Д.2.3-12 "Технологические трубопроводы".

2 Оборудование прачечных

Группа 1 Центрифуги

Измеритель: шт

Центрифуга автоматизированная, масса:

36-1-1 до 0,2 т

36-1-2 до 0,5 т

36-1-3 до 2 т

Таблица 1 - Группа 1 Нормы с 1 по 3

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	36-1 1	36-1 2	36-1 3
1	2	3	4	5	6
27	Затраты труда рабочих-монтажников	чел-ч	28	29,4	46,2
2	Средний разряд работ		3,5	3,5	3,5
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,28	0,56	1,96
	Машины и механизмы				
200-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 3 т	маш-ч	0,14	0,28	0,98
202-1102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, грузоподъемность 10 т	маш-ч	0,14	0,28	0,98
203-0401	Лебедки электрические, тяговое усилие до 5,79 кН [0,59 т]	маш-ч	0,07	0,28	0,52
225-2301	Тельферы электрические, грузоподъемность 0,5 т	маш-ч	0,21	0,21	0,48
	Материалы				
1545-0211	Резина листовая повышенной маслостойкости без тканевой прокладки	кг	1	2	4
1999-9001	Расход электроэнергии	кВт-ч	2,2	8,8	22

Группа 2 Машины стиральные

Измеритель: шт

Машина стиральная, масса:

36-2-1 до 0,5 т

36-2-2 до 1 т

36-2-3 Машина стиральная полуавтоматическая, масса до 0,5 т

Машина стиральная автоматизированная, масса:

36-2-4 до 0,2 т

36-2-5 до 0,5 т

36-2-6 до 1 т

36-2-7 до 2 т

36-2-8 до 4 т

36-2-9 Установка стиральная, масса 6,5 т

Таблица 2 - Группа 2 Нормы с 1 по 4

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	36-2 1	36-2 2	36-2 3	36-2 4
1	2	3	4	5	6	7
27	Затраты труда рабочих-монтажников	чел-ч	30,8	35	29,4	28
2	Средний разряд работ		3,5	3,7	3,6	3,6
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,84	1,4	0,64	0,28
	Машины и механизмы					
200-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 3 т	маш-ч	0,42	0,7	0,42	0,14
202-1102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, грузоподъемность 10 т	маш-ч	0,42	0,7	0,42	0,14
203-0401	Лебедки электрические, тяговое усилие до 5,79 кН [0,59 т]	маш-ч	-	-	0,25	0,17
203-0402	Лебедки электрические, тяговое усилие до 12,26 кН [1,25 т]	маш-ч	0,4	0,4	-	-
225-2301	Тельферы электрические, грузоподъемность 0,5 т	маш-ч	0,25	-	0,21	0,21
225-2302	Тельферы электрические, грузоподъемность 1 т	маш-ч	-	0,38	-	-
	Материалы					
1545-0211	Резина листовая повышенной маслостойкости без тканевой прокладки	кг	2	2	2	1
1999-9001	Расход электроэнергии	кВт-ч	4,4	12	2,2	0,48

Таблица 3 - Группа 2 Нормы с 5 по 9

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	36-2 5	36-2 6	36-2 7	36-2 8	36-2 9
1	2	3	4	5	6	7	8
27	Затраты труда рабочих-монтажников	чел-ч	29,4	33,6	46,2	63	218,4
2	Средний разряд работ		3,6	3,7	3,7	3,7	3,8
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,56	1,12	2,24	3,92	7
	Машины и механизмы						
200-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 3 т	маш-ч	0,28	0,56	1,12	-	-
200-0002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	-	-	-	1,96	-
200-0005	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15 т	маш-ч	-	-	-	-	3,5
200-0025	Таль электрическая, грузоподъемность 10 т	маш-ч	-	-	-	-	0,98
202-1102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, грузоподъемность 10 т	маш-ч	0,28	0,56	1,12	1,96	3,5
203-0401	Лебедки электрические, тяговое усилие до 5,79 кН [0,59 т]	маш-ч	0,28	0,46	-	-	-
203-0402	Лебедки электрические, тяговое усилие до 12,26 кН [1,25 т]	маш-ч	-	-	0,61	-	0,33
203-0404	Лебедки электрические, тяговое усилие до 31,39 кН [3,2 т]	маш-ч	-	-	-	1,07	-
225-2301	Тельферы электрические, грузоподъемность 0,5 т	маш-ч	0,25	-	-	0,14	4,04
225-2302	Тельферы электрические, грузоподъемность 1 т	маш-ч	-	0,38	-	-	-
225-2303	Тельферы электрические, грузоподъемность 2 т	маш-ч	-	-	0,47	-	-
225-2304	Тельферы электрические, грузоподъемность 3,2 т	маш-ч	-	-	-	0,84	-
	Материалы						
1545-0211	Резина листовая повышенной маслостойкости без тканевой прокладки	кг	2	2	4	10	16
1999-9001	Расход электроэнергии	кВт-ч	1,8	4,4	12	58,4	173,2

Группа 3 Катки сушильно-гладильные вакуумные

Измеритель: шт

Каток сушильно-гладильный вакуумный, масса:

36-3-1 до 2 т

36-3-2 свыше 5 до 10 т

Таблица 4 - Группа 3 Нормы с 1 по 2

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	36-3 1	36-3 2
1	2	3	4	5
27	Затраты труда рабочих-монтажников	чел-ч	71,4	117,6
2	Средний разряд работ		3,8	3,8
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,68	7,28
	Машины и механизмы			
200-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 3 т	маш-ч	0,84	-
200-0005	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15 т	маш-ч	-	3,64
202-1102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, грузоподъемность 10 т	маш-ч	0,84	3,64
203-0404	Лебедки электрические, тяговое усилие до 31,39 кН [3,2 т]	маш-ч	0,37	3,05
225-2303	Тельферы электрические, грузоподъемность 2 т	маш-ч	0,47	-
225-2305	Тельферы электрические, грузоподъемность 5 т	маш-ч	-	1,61
	Материалы			
1545-0211	Резина листовая повышенной маслостойкости без тканевой прокладки	кг	4	16
1999-9001	Расход электроэнергии	кВт-ч	18,4	80

Группа 4 Барабаны и машины сушильные

Измеритель: шт

36-4-1 Барабан сушильный, масса до 0,2; т

36-4-2 Барабан сушильный автоматизированный, масса до 1 т

36-4-3 Машина сушильная автоматизированная, масса до 0,5 т

Таблица 5 - Группа 4 Нормы с 1 по 3

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	36-4 1	36-4 2	36-4 3
1	2	3	4	5	6
27	Затраты труда рабочих-монтажников	чел-ч	37,8	47,6	42
2	Средний разряд работ		3,8	3,8	3,8
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,56	1,12	1,12
	Машины и механизмы				
200-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 3 т	маш-ч	0,28	0,56	0,56
202-1102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, грузоподъемность 10 т	маш-ч	0,28	0,56	0,56
203-0401	Лебедки электрические, тяговое усилие до 5,79 кН [0,59 т]	маш-ч	0,19	-	-
203-0402	Лебедки электрические, тяговое усилие до 12,26 кН [1,25 т]	маш-ч	-	0,53	0,49
225-2301	Тельферы электрические, грузоподъемность 0,5 т	маш-ч	0,21	-	0,38
225-2302	Тельферы электрические, грузоподъемность 1 т	маш-ч	-	0,38	-
	Материалы				
1545-0211	Резина листовая повышенной маслостойкости без тканевой прокладки	кг	1	2	2

1999-9001	Расход электроэнергии	кВт-ч	4	18,4	18
-----------	-----------------------	-------	---	------	----

Группа 5 Прессы гладильные

Измеритель: шт

36-5-1 Пресс гладильный комбинированный, масса до 1,2 т

Пресс гладильный полуавтоматический, масса:

36-5-2 до 0,5 т

36-5-3 до 1 т

Таблица 6 - Группа 5 Нормы с 1 по 3

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	36-5 1	36-5 2	36-5 3
1	2	3	4	5	6
27	Затраты труда рабочих-монтажников	чел-ч	54,6	39,2	51,8
2	Средний разряд работ		3,8	3,8	3,8
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,96	0,56	1,68
	Машины и механизмы				
200-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 3 т	маш-ч	0,98	0,28	0,84
202-1102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, грузоподъемность 10 т	маш-ч	0,98	0,28	0,84
203-0401	Лебедки электрические, тяговое усилие до 5,79 кН [0,59 т]	маш-ч	-	0,31	-
203-0404	Лебедки электрические, тяговое усилие до 31,39 кН [3,2 т]	маш-ч	0,51	-	0,47
225-2301	Тельферы электрические, грузоподъемность 0,5 т	маш-ч	-	0,25	0,38
225-2303	Тельферы электрические, грузоподъемность 2 т	маш-ч	0,47	-	-
	Материалы				
1545-0211	Резина листовая повышенной маслостойкости без тканевой прокладки	кг	4	2	4
1999-9001	Расход электроэнергии	кВт-ч	15,2	1,76	13,76

Группа 6 Механизмы для складывания белья

Измеритель: шт

Складыватель полуавтоматический, масса:

36-6-1 до 0,2 т

36-6-2 до 1 т

36-6-3 до 2 т

36-6-4 Агрегат для приема белья, масса до 0,3 т

Таблица 7 - Группа 6 Нормы с 1 по 4

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	36-6 1	36-6 2	36-6 3	36-6 4
1	2	3	4	5	6	7
27	Затраты труда рабочих-монтажников	чел-ч	26,6	35	57,4	40,6
2	Средний разряд работ		3,8	3,8	3,8	3,5
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,31	1,68	2,24	0,56
	Машины и механизмы					
200-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 3 т	маш-ч	0,17	0,84	1,12	0,28
202-1102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, грузоподъемность 10 т	маш-ч	0,14	0,84	1,12	0,28
203-0401	Лебедки электрические, тяговое усилие до 5,79 кН [0,59 т]	маш-ч	0,17	0,75	-	0,28
203-0402	Лебедки электрические, тяговое усилие до 12,26 кН [1,25 т]	маш-ч	-	-	1,46	-
225-2301	Тельферы электрические, грузоподъемность 0,5 т	маш-ч	0,21	-	-	0,21
225-2302	Тельферы электрические, грузоподъемность 1 т	маш-ч	-	0,65	-	-
225-2303	Тельферы электрические, грузоподъемность 2 т	маш-ч	-	-	0,91	-
	Материалы					
1545-0211	Резина листовая повышенной маслостойкости без тканевой прокладки	кг	1	2	4	1
1999-9001	Расход электроэнергии	кВт-ч	0,88	3,2	15,2	1,2

Группа 7 Машины для растряски белья

Измеритель: шт

36-7-1 Машина сушильно-растрясочная, масса 6,3 т

Таблица 8 - Группа 7 Норма 1

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	36-7 1
1	2	3	4
27	Затраты труда рабочих-монтажников	чел-ч	229,6
2	Средний разряд работ		3,9
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	5,6
	Машины и механизмы		
200-0005	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15 т	маш-ч	2,8
200-0025	Таль электрическая, грузоподъемность 10 т	маш-ч	2,21
202-1102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, грузоподъемность 10 т	маш-ч	2,8
203-0404	Лебедки электрические, тяговое усилие до 31,39 кН [3,2 т]	маш-ч	2,12
	Материалы		
1545-0211	Резина листовая повышенной маслостойкости без тканевой прокладки	кг	16
1999-9001	Расход электроэнергии	кВт-ч	354

Группа 8 Оборудование для отжима, загрузки и замачивания белья
Измеритель: шт

36-8-1 Устройство отжимное, масса 3,45 т

36-8-2 Устройство для загрузки и замачивания белья, масса 1 т

36-8-3 Машина для подачи белья, масса до 1 т

Таблица 9 - Группа 8 Нормы с 1 по 3

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	36-8 1	36-8 2	36-8 3
1	2	3	4	5	6
27	Затраты труда рабочих-монтажников	чел-ч	57,4	57,4	43,4
2	Средний разряд работ		3,7	3,7	3,6
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,48	2,52	1,12
	Машины и механизмы				
200-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 3 т	маш-ч	2,24	1,26	0,56
202-1102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, грузоподъемность 10 т	маш-ч	2,24	1,26	0,56
203-0402	Лебедки электрические, тяговое усилие до 12,26 кН [1,25 т]	маш-ч	-	0,67	0,46
203-0403	Лебедки электрические, тяговое усилие до 19,62 кН [2 т]	маш-ч	1,21	-	-
225-2302	Тельферы электрические, грузоподъемность 1 т	маш-ч	-	0,38	0,38
225-2305	Тельферы электрические, грузоподъемность 5 т	маш-ч	0,86	-	-
	Материалы				
1545-0211	Резина листовая повышенной маслостойкости без тканевой прокладки	кг	10	2	2
1999-9001	Расход электроэнергии	кВт-ч	48	2,96	4,8

Группа 9 Оборудование для приготовления моющих растворов
Измеритель: шт

Установка автоматизированная для приготовления моющих растворов, масса:

36-9-1 до 2,5 т

36-9-2 до 4 т

Таблица 10 - Группа 9 Нормы с 1 по 2

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	36-9 1	36-9 2
1	2	3	4	5
27	Затраты труда рабочих-монтажников	чел-ч	84	112
2	Средний разряд работ		3,8	3,8
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,36	4,76
	Машины и механизмы			
200-0002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	1,68	2,38
202-1102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, грузоподъемность 10 т	маш-ч	1,68	2,38
203-0402	Лебедки электрические, тяговое усилие до 12,26 кН [1,25 т]	маш-ч	0,82	1,21
225-2303	Тельферы электрические, грузоподъемность 2 т	маш-ч	1,01	1,22
	Материалы			
1545-0211	Резина листовая повышенной маслостойкости без тканевой прокладки	кг	10	10
1999-9001	Расход электроэнергии	кВт-ч	48	72

3 Оборудование предприятий химической чистки и крашения одежды

Группа 21 Машины для химической чистки одежды
Измеритель: шт

Машина для химической чистки одежды, автоматизированная, масса:

36-21-1 до 0,8 т

36-21-2 до 1,2 т

36-21-3 до 2,9 т

Машина для химической чистки спецодежды, автоматизированная, масса:

36-21-4 до 2,95 т

36-21-5 до 3,8 т

36-21-6 Машина для химической чистки ковров, ковровых изделий и одежды, автоматизированная, масса 6 т

Таблица 11 - Группа 21 Нормы с 1 по 6

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	36-21 1	36-21 2	36-21 3	36-21 4	36-21 5	36-21 6
1	2	3	4	5	6	7	8	9
27	Затраты труда рабочих-монтажников	чел-ч	36,4	43,4	85,4	74,2	86,8	127,4
2	Средний разряд работ		3,8	3,8	3,8	3,7	3,6	3,8
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,4	2,24	3,92	3,92	4,76	5,4
	Машины и механизмы							
200-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 3 т	маш-ч	0,7	1,12	-	-	-	-
200-0002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	-	-	1,96	1,96	2,38	-
200-0005	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15 т	маш-ч	-	-	-	-	-	2,7
202-1102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, грузоподъемность 10 т	маш-ч	0,7	1,12	1,96	1,96	2,38	2,7
203-0402	Лебедки электрические, тяговое усилие до 12,26 кН [1,25 т]	маш-ч	0,79	1,1	1,64	-	-	-
203-0404	Лебедки электрические, тяговое усилие до 31,39 кН [3,2 т]	маш-ч	-	-	-	1,3	1,61	-
225-2302	Тельферы электрические, грузоподъемность 1 т	маш-ч	0,38	-	-	-	-	-
225-2303	Тельферы электрические, грузоподъемность 2 т	маш-ч	-	0,47	1	-	-	-
225-2304	Тельферы электрические, грузоподъемность 3,2 т	маш-ч	-	-	-	0,7	-	3,69
225-2305	Тельферы электрические, грузоподъемность 5 т	маш-ч	-	-	-	-	0,86	-
	Материалы							
121-0783	Металлоконструкции индивидуальные	т	-	-	-	1,8	1,8	-
1545-0211	Резина листовая повышенной маслостойкости без тканевой прокладки	кг	2	4	5	5	10	16
1545-0248	Скобы строительные	кг	-	-	-	30	30	-
1999-9001	Расход электроэнергии	кВт-ч	19,1	116,9	63,9	3,97	4,56	176,4

Группа 22 Машины для обеспыливания ковров и чистки пухоперовых изделий

Измеритель: шт

36-22-1 Машина для обеспыливания ковров, масса 1,52 т

36-22-2 Машина для чистки пухоперовых изделий, масса 1 т

Таблица 12 - Группа 22 Нормы с 1 по 2

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	36-22 1	36-22 2
1	2	3	4	5
27	Затраты труда рабочих-монтажников	чел-ч	28	36,4
2	Средний разряд работ		3,8	3,8
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,52	2,24
	Машины и механизмы			
200-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 3 т	маш-ч	1,26	1,12
202-1102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, грузоподъемность 10 т	маш-ч	1,26	1,12
203-0402	Лебедки электрические, тяговое усилие до 12,26 кН [1,25 т]	маш-ч	0,67	0,6
225-2303	Тельферы электрические, грузоподъемность 2 т	маш-ч	0,58	0,38
	Материалы			
1999-9001	Расход электроэнергии	кВт-ч	12,5	35

Группа 23 Станки пятновыводные

Измеритель: шт

Станок пятновыводной, масса:

36-23-1 до 0,1 т

36-23-2 до 0,33 т

Таблица 13 - Группа 23 Нормы с 1 по 2

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	36-23 1	36-23 2
1	2	3	4	5
27	Затраты труда рабочих-монтажников	чел-ч	9,8	21
2	Средний разряд работ		3,6	3,9
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,28	0,84
	Машины и механизмы			
200-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 3 т	маш-ч	0,14	0,42
202-1102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, грузоподъемность 10 т	маш-ч	0,14	0,42
203-0401	Лебедки электрические, тяговое усилие до 5,79 кН [0,59 т]	маш-ч	0,11	0,33
225-2301	Тельферы электрические грузоподъемность 0,5 т	маш-ч	0,18	0,28

Группа 24 Оборудование сушильно-гладильное

Измеритель: шт

- 36-24-1 Установка для растяжки и сушки гардино-тюлевых изделий, масса до 1,5 т
 36-24-2 Камера паровоздушная, масса до 1 т
 36-24-3 Пресс гладильный, масса до 0,31 т
 36-24-4 Машина гладильная, масса до 0,75 т

Таблица 14 - Группа 24 Нормы с 1 по 4

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	36-24 1	36-24 2	36-24 3	36-24 4
1	2	3	4	5	6	7
27	Затраты труда рабочих-монтажников	чел-ч	50,4	26,6	29,4	23,8
2	Средний разряд работ		3,9	3,7	3,4	3,9
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,8	0,56	0,56	1,4
	Машины и механизмы					
200-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 3 т	маш-ч	-	0,28	0,28	0,7
200-0002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	1,4	-	-	-
202-1102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, грузоподъемность 10 т	маш-ч	1,4	0,28	0,28	0,7
203-0401	Лебедки электрические, тяговое усилие до 5,79 кН [0,59 т]	маш-ч	0,7	0,24	0,32	0,61
225-2301	Тельферы электрические, грузоподъемность 0,5 т	маш-ч	0,7	0,21	0,21	0,14
225-2302	Тельферы электрические, грузоподъемность 1 т	маш-ч	-	-	-	0,35
	Материалы					
1999-9001	Расход электроэнергии	кВт-ч	3,5	1,85	0,4	3,5

Группа 25 Оборудование для крашения

Измеритель: шт

Барка для крашения одежды, масса:

- 36-25-1 до 0,14 т
 36-25-2 до 0,4 т
 36-25-3 до 0,9 т
 36-25-4 Камера красильная, масса до 1,2 т
 36-25-5 Машина красильно-отжимная, масса до 1,3 т

Таблица 15 - Группа 25 Нормы с 1 по 5

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	36-25 1	36-25 2	36-25 3	36-25 4	36-25 5
1	2	3	4	5	6	7	8
27	Затраты труда рабочих-монтажников	чел-ч	15,4	18,2	22,4	28	25,2
2	Средний разряд работ		3,5	3,5	3,5	3,4	3,4
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,56	0,84	1,68	2,24	1,96
	Машины и механизмы						
200-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 3 т	маш-ч	0,28	0,42	0,84	1,12	0,98
202-1102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, грузоподъемность 10 т	маш-ч	0,28	0,42	0,84	1,12	0,98
203-0401	Лебедки электрические, тяговое усилие до 5,79 кН [0,59 т]	маш-ч	0,21	0,44	0,46	-	-
203-0402	Лебедки электрические, тяговое усилие до 12,26 кН [1,25 т]	маш-ч	-	-	-	0,63	0,54
225-2301	Тельферы электрические, грузоподъемность 0,5 т	маш-ч	0,21	0,25	-	-	-
225-2302	Тельферы электрические, грузоподъемность 1 т	маш-ч	-	-	0,38	-	-
225-2303	Тельферы электрические, грузоподъемность 2 т	маш-ч	-	-	-	0,47	0,47
	Материалы						
1545-0211	Резина листовая повышенной маслостойкости без тканевой прокладки	кг	-	-	-	4	4
1999-9001	Расход электроэнергии	кВт-ч	0,6	1,1	2,5	2,2	2

Группа 26 Фильтровально-дистилляционные и адсорбционные установки

Измеритель: шт

Установка адсорбционная, масса:

- 36-26-1 до 0,17 т
 36-26-2 до 0,3 т
 36-26-3 до 0,85 т
 36-26-4 до 0,96 т
 36-26-5 до 1,3 т
 36-26-6 Блок фильтров с дистиллятором, масса до 0,46 т

Таблица 16 - Группа 26 Нормы с 1 по 6

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	36-26 1	36-26 2	36-26 3	36-26 4	36-26 5	36-26 6
1	2	3	4	5	6	7	8	9
27	Затраты труда рабочих-монтажников	чел-ч	11,2	16,8	19,6	21	25,2	16,8
2	Средний разряд работ		3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,28	0,56	1,4	1,68	2,24	0,84
	Машины и механизмы							
200-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 3 т	маш-ч	0,14	0,28	0,7	0,84	1,12	0,42
202-1102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, грузоподъемность 10 т	маш-ч	0,14	0,28	0,7	0,84	1,12	0,42
203-0401	Лебедки электрические, тяговое усилие до 5,79 кН [0,59 т]	маш-ч	0,14	0,31	0,47	0,67	1,44	-
203-0402	Лебедки электрические, тяговое усилие до 12,26 кН [1,25 т]	маш-ч	-	-	-	-	-	0,44
225-2301	Тельферы электрические, грузоподъемность 0,5 т	маш-ч	0,14	0,19	-	-	-	-
225-2302	Тельферы электрические, грузоподъемность 1 т	маш-ч	-	-	0,44	0,44	-	0,38
225-2303	Тельферы электрические, грузоподъемность 2 т	маш-ч	-	-	-	-	0,47	-
	Материалы							
1999-9001	Расход электроэнергии	кВт-ч	-	1,5	1,5	3,3	4,1	-

Группа 27 Оборудование разное

Измеритель: шт

36-27-1 Парогенератор, электропарогенератор, масса до 0,23 т

36-27-2 Установка компрессорная, масса до 0,63 т

36-27-3 Установка вакуумная, масса до 0,17 т

Установка конвейерная, масса:

36-27-4 до 0,33 т

36-27-5 до 0,65 т

36-27-6 до 0,29 т, базовое исполнение

36-27-7 до 0,71 т, модульное исполнение

Таблица 17 - Группа 27 Нормы с 1 по 3

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	36-27 1	36-27 2	36-27 3
1	2	3	4	5	6
27	Затраты труда рабочих-монтажников	чел-ч	21	23,8	15,4
2	Средний разряд работ		3,8	3,8	3,8
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,56	1,12	0,28
	Машины и механизмы				
200-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 3 т	маш-ч	0,28	0,56	0,14
202-1102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, грузоподъемность 10 т	маш-ч	0,28	0,56	0,14
203-0401	Лебедки электрические, тяговое усилие до 5,79 кН [0,59 т]	маш-ч	0,19	0,58	0,14
225-2301	Тельферы электрические, грузоподъемность 0,5 т	маш-ч	0,19	0,47	0,21
	Материалы				
1999-9001	Расход электроэнергии	кВт-ч	40	11	1,7

Таблица 18 - Группа 27 Нормы с 4 по 7

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	36-27 4	36-27 5	36-27 6	36-27 7
1	2	3	4	5	6	7
27	Затраты труда рабочих-монтажников	чел-ч	28	32,2	22,4	47,6
2	Средний разряд работ		3,7	3,7	3,8	3,9
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,24	2,52	0,56	2,24
	Машины и механизмы					
200-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 3 т	маш-ч	1,12	1,26	0,28	1,12
202-1102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, грузоподъемность 10 т	маш-ч	1,12	1,26	0,28	1,12
203-0401	Лебедки электрические, тяговое усилие до 5,79 кН [0,59 т]	маш-ч	0,98	1,17	0,31	1,02
225-2301	Тельферы электрические, грузоподъемность 0,5 т	маш-ч	-	0,14	0,19	0,61
	Материалы					
1999-9001	Расход электроэнергии	кВт-ч	1,1	1,1	1,1	1,1

4 Оборудование предприятий ремонта бытовых машин и приборов и предприятий ремонта и шитья швейных изделий

Группа 31 Оборудование для ремонта бытовых машин и приборов

Измеритель: шт

Стенд вакуумирования и заполнения холодильных агрегатов фреоном, маслом, масса:

36-31-1	до 0,3 т
36-31-2	до 0,4 т
36-31-3	Стенд для мойки холодильных агрегатов, масса до 0,6 т
36-31-4	Установка для испытания холодильных агрегатов бытовых холодильников на герметичность, масса до 0,51 т
36-31-5	Станок для сварки кожухов компрессоров, масса до 0,45 т
36-31-6	Печь вакуумная универсальная, масса до 0,36 т
36-31-7	Камера красящая, масса до 0,71 т
36-31-8	Камера сушильная, масса до 1,45 т
36-31-9	Стол подъемный для ремонта автоматических стиральных машин, масса до 0,25 т
36-31-10	Верстак для ремонта стиральных машин масса до 0,26 т
36-31-11	Подъемник, масса до 0,27 т
36-31-12	Стенд для проверки электрических параметров стиральных машин, масса до 0,15 т
36-31-13	Установка универсальная, масса до 0,16 т
36-31-14	Шкаф сушильный для сушения холодильных агрегатов, масса до 0,42 т
36-31-15	Место рабочее для ремонта телевизоров, масса до 0,15 т

Таблица 19 - Группа 31 Нормы с 1 по 5

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	36-31 1	36-31 2	36-31 3	36-31 4	36-31 5
1	2	3	4	5	6	7	8
27	Затраты труда рабочих-монтажников	чел-ч	26,6	28	30,8	32,2	16,8
2	Средний разряд работ		4	4	3,8	4	4
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,56	0,56	1,4	1,12	0,84
	Машины и механизмы						
200-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 3 т	маш-ч	0,28	0,26	0,7	0,56	0,42
202-1102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, грузоподъемность 10 т	маш-ч	0,28	0,28	0,7	0,56	0,42
203-0401	Лебедки электрические, тяговое усилие до 5,79 кН [0,59 т]	маш-ч	0,28	0,31	0,65	0,51	0,39
225-2301	Тельферы электрические, грузоподъемность 0,5 т	маш-ч	0,19	0,26	-	0,26	0,26
225-2302	Тельферы электрические, грузоподъемность 1 т	маш-ч	-	-	0,35	-	-
	Материалы						
1999-9001	Расход электроэнергии	кВт-ч	3,2	7	56	45,9	5

Таблица 20 - Группа 31 Нормы с 6 по 10

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	36-31 6	36-31 7	36-31 8	36-31 9	36-31 10
1	2	3	4	5	6	7	8
27	Затраты труда рабочих-монтажников	чел-ч	22,4	35	40,6	15,4	12,6
2	Средний разряд работ		4	4	4	3,4	3,2
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,84	1,4	2,52	0,56	0,56
	Машины и механизмы						
200-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 3 т	маш-ч	0,42	0,7	1,26	0,28	0,28
202-1102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, грузоподъемность 10 т	маш-ч	0,42	0,7	1,26	0,28	0,28
203-0401	Лебедки электрические, тяговое усилие до 5,79 кН [0,59 т]	маш-ч	0,38	0,72	-	0,3	0,3
203-0402	Лебедки электрические, тяговое усилие до 12,26 кН [1,25 т]	маш-ч	-	-	1,22	-	-
225-2301	Тельферы электрические, грузоподъемность 0,5 т	маш-ч	0,42	-	-	0,19	0,19
225-2302	Тельферы электрические, грузоподъемность 1 т	маш-ч	-	1,19	0,49	-	-
	Материалы						
1999-9001	Расход электроэнергии	кВт-ч	5,4	42	50,2	0,4	-

Таблица 21 - Группа 31 Нормы с 11 по 15

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	36-31 11	36-31 12	36-31 13	36-31 14	36-31 15
1	2	3	4	5	6	7	8
27	Затраты труда рабочих-монтажников	чел-ч	15,4	4,2	11,2	16,8	16,8
2	Средний разряд работ		3,2	3,8	3,8	3,8	3,8
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,56	0,28	0,56	0,84	0,84
	Машины и механизмы						
200-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 3 т	маш-ч	0,28	0,14	0,28	0,42	0,42
202-1102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, грузоподъемность 10 т	маш-ч	0,28	0,14	0,28	0,42	0,42
203-0401	Лебедки электрические, тяговое усилие до 5,79 кН [0,59 т]	маш-ч	0,28	0,16	0,21	0,39	0,37
225-2301	Тельферы электрические, грузоподъемность 0,5 т	маш-ч	0,19	0,14	0,14	0,26	0,14
	Материалы						
1999-9001	Расход электроэнергии	кВт-ч	0,4	-	-	4,6	1

Группа 32 Оборудование для ремонта и шитья швейных изделий

Измеритель: шт

- 36-32-1 Прессы гладильные гидравлические, масса до 0,31 т
 36-32-2 Станок для механической чистки спорков, масса до 0,12 т
 36-32-3 Станок для разбраковки тканей, масса до 0,46 т

Таблица 22 - Группа 32 Нормы с 1 по 3

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	36-32 1	36-32 2	36-32 3
1	2	3	4	5	6
27	Затраты труда рабочих-монтажников	чел-ч	16,8	15,4	18,2
2	Средний разряд работ		3,8	3,8	3,8
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,56	0,28	1,12
	Машины и механизмы				
200-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 3 т	маш-ч	0,28	0,14	0,56
202-1102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъемность 10 т	маш-ч	0,28	0,14	0,56
203-0401	Лебедки электрические, тяговое усилие до 5,79 кН [0,59 т]	маш-ч	0,3	0,12	0,47
225-2301	Тельферы электрические, грузоподъемность 0,5 т	маш-ч	0,25	0,21	0,25
	Материалы				
1999-9001	Расход электроэнергии	кВт-ч	6,5	0,25	0,3

5 Оборудование предприятий ремонта и изготовления мебели**Группа 41 Оборудования для ремонта и изготовления мебели**

Измеритель: шт

- 36-41-1 Станок кромкошлифовальный, масса до 0,24 т
 36-41-2 Вайма универсальная, масса до 0,33 т
 36-41-3 Прессы для облицовки мебельных щитов, масса до 1,1 т
 36-41-4 Прессы для скоростного фанерования, масса до 5,6 т

Таблица 23 - Группа 41 Нормы с 1 по 4

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	36-41 1	36-41 2	36-41 3	36-41 4
1	2	3	4	5	6	7
27	Затраты труда рабочих-монтажников	чел-ч	18,2	19,6	35	109,2
2	Средний разряд работ		3,8	3,6	3,8	3,8
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,56	0,56	1,96	7,56
	Машины и механизмы					
200-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 3 т	маш-ч	0,28	0,28	0,98	-
200-0003	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т	маш-ч	-	-	-	3,78
202-1102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, грузоподъемность 10 т	маш-ч	0,28	0,28	0,98	3,78
203-0401	Лебедки электрические, тяговое усилие до 5,79 кН [0,59 т]	маш-ч	0,28	0,33	-	-
203-0404	Лебедки электрические, тяговое усилие до 31,39 кН [3,2 т]	маш-ч	-	-	1,68	4,72
225-2301	Тельферы электрические, грузоподъемность 0,5 т	маш-ч	0,21	0,25	-	0,98
225-2303	Тельферы электрические, грузоподъемность 2 т	маш-ч	-	-	0,47	-
	Материалы					
1999-9001	Расход электроэнергии	кВт-ч	1,5	0,4	-	33

Содержание

1	Техническая часть	3
2	Оборудование прачечных.....	4
Группа 1	Центрифуги	4
Группа 2	Машины стиральные	4
Группа 3	Катки сушильно-гладильные вакуумные.....	5
Группа 4	Барабаны и машины сушильные	5
Группа 5	Прессы гладильные.....	7
Группа 6	Механизмы для складывания белья.....	7
Группа 7	Машины для растряски белья.....	7
Группа 8	Оборудование для отжима, загрузки и замачивания белья	9
Группа 9	Оборудование для приготовления моющих растворов	9
3	Оборудования предприятий химической чистки и крашения одежды	9
Группа 21	Машины для химической чистки одежды	9
Группа 22	Машины для обеспыливания ковров и чистки пухоперовых изделий	10
Группа 23	Станки пятновыводные.....	10
Группа 24	Оборудование сушильно-гладильное.....	11
Группа 25	Оборудование для крашения.....	11
Группа 26	Фильтровально-дистилляционные и адсорбционные установки	11
Группа 27	Оборудование разное.....	12
4	Оборудование предприятий ремонта бытовых машин и приборов и предприятий ремонта и шитья швейных изделий.....	13
Группа 31	Оборудование для ремонта бытовых машин и приборов.....	13
Группа 32	Оборудование для ремонта и шитья швейных изделий.....	14
5	Оборудование предприятий ремонта и изготовления мебели.....	14
Группа 41	Оборудования для ремонта и изготовления мебели	14
	Содержание.....	1

3

