

Қазақстан Республикасы сәулет, қала құрылысы және
құрылыс саласындағы мемлекеттік нормативтер
БАҒА БЕЛГІЛЕУ ЖӘНЕ СМЕТАЛАР ЖӨНІНДЕГІ
НОРМАТИВТІК ҚҰЖАТТАР

Государственные нормативы в области архитектуры,
градостроительства и строительства Республики Казахстан
НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ ПО ЦЕНООБРАЗОВАНИЮ И
СМЕТАМ

ЖАБДЫҚТАРДЫ МОНТАЖДАУҒА АРНАЛҒАН ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАР

36- бөлім. Тұрмыстық қызмет көрсету және коммуналдық
шаруашылық кәсіпорындарының жабдықтарын монтаждау
бойынша жұмыстар

ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

Раздел 36. Работы по монтажу оборудования предприятий
бытового обслуживания и коммунального хозяйства

ҚР ЭСН 8.04-02-2022
ЭСН РК 8.04-02-2022

Ресми басылым
Издание официальное

Қазақстан Республикасы Индустрия және инфрақұрылымдық даму
министірлігінің Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық
істері комитеті

Комитет по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства
Министерства индустрии и инфраструктурного развития
Республики Казахстан

Нур-Султан 2022

**Қазақстан Республикасы сәулет, қала құрылысы және
құрылыс саласындағы мемлекеттік нормативтер
БАҒА БЕЛГІЛЕУ ЖӘНЕ СМЕТАЛАР ЖӨНІНДЕГІ
НОРМАТИВТІК ҚҰЖАТТАР**

**Государственные нормативы в области архитектуры,
градостроительства и строительства Республики Казахстан
НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ ПО ЦЕНООБРАЗОВАНИЮ И
СМЕТАМ**

**ЖАБДЫҚТАРДЫ МОНТАЖДАУҒА АРНАЛҒАН
ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАР**

**36- бөлім. Тұрмыстық қызмет көрсету және коммуналдық
шаруашылық кәсіпорындарының жабдықтарын монтаждау
бойынша жұмыстар**

**ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ
НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ**

**Раздел 36. Работы по монтажу оборудования предприятий
бытового обслуживания и коммунального хозяйства**

**ҚР ЭСН 8.04-02-2022
ЭСН РК 8.04-02-2022**

**Ресми басылым
Издание официальное**

**Қазақстан Республикасы Индустрия және инфрақұрылымдық даму
министрлігінің Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық
істері комитеті**

**Комитет по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства
Министерства индустрии и инфраструктурного развития
Республики Казахстан**

Нур-Султан 2022

Алғы сөз

- | | |
|----------------------------------|---|
| 1 ӘЗІРЛЕГЕН | «ҚазҚСҒЗИ» АҚ |
| 2 ҰСЫНҒАН | Қазақстан Республикасы Индустрия және инфрақұрылымдық даму министрлігінің (ҚР ИИДМ) Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық (ТКШ) істері комитетінің Құрылыстағы сметалық нормалар баскармасы |
| 3 ҚАБЫЛДАҒАН ЖӘНЕ | ҚР ИДМ Құрылыс және ТКШ істері комитетінің 18.04.2022 жылғы №71-НҚ бұйрығымен |
| ҚОЛДАНЫСҚА
ЕНГІЗІЛГЕН МЕРЗІМІ | 18.04.2022 жылдан бастап |
| 4 ОРНЫНА ЕНГІЗІЛДІ | ҚР ЭСН 8.04-02-2015 ЖАБДЫҚТАРДЫ
МОНТАЖДАУҒА АРНАЛҒАН РЕСУРСТАР
ШЫҒЫНДАРЫНЫҢ ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ
НОРМАЛАР ЖИНАҒЫ |

Осы мемлекеттік нормативті ҚР сәулет, қала құрылысы және құрылыс істері жөніндегі Уәкілетті мемлекеттік органының рұқсатынсыз ресми басылым ретінде толық немесе ішінара басуға, көбейтуге және таратуға болмайды

Предисловие

- | | |
|------------------------|---|
| 1 РАЗРАБОТАН | АО «КазНИИСА» |
| 2 ПРЕДСТАВЛЕН | Управлением сметных норм в строительстве Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства (ЖКХ) Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан (МИИР РК) |
| 3 ПРИНЯТ | Приказом КДСЖКХ МИИР РК от 18.04.2022 г. №71-НҚ |
| И ВВЕДЕН
В ДЕЙСТВИЕ | с 18.04.2022 г. |
| 4 ВВЕДЕН ВЗАМЕН | ЭСН РК 8.04-02-2015 «СБОРНИК ЭЛЕМЕНТНЫХ
СМЕТНЫХ НОРМ РАСХОДА РЕСУРСОВ НА МОНТАЖ
ОБОРУДОВАНИЯ» |

Настоящий государственный норматив не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Уполномоченного государственного органа по делам архитектуры, градостроительства и строительства РК

Содержание

Общая часть	1
Техническая часть	3
ПОДРАЗДЕЛ 1336-01 Оборудование прачечных.....	4
ГРУППА 1336-0101 Оборудование прачечных.....	4
Таблица 1336-0101-01 Центрифуги.....	4
Таблица 1336-0101-02 Машины стиральные.....	4
Таблица 1336-0101-03 Катки сушильно-гладильные вакуумные.....	5
Таблица 1336-0101-04 Прессы гладильные	5
Таблица 1336-0101-05 Машины для растряски белья	6
Таблица 1336-0101-06 Оборудование для отжима, загрузки и замачивания белья. 6	
ПОДРАЗДЕЛ 1336-02 Оборудование предприятий химической чистки и крашения ...	8
ГРУППА 1336-0201 Оборудование предприятий химической чистки и крашения ...	8
Таблица 1336-0201-01 Машины для химической чистки	8
Таблица 1336-0201-02 Станки пятновыводные.....	8
Таблица 1336-0201-03 Оборудование сушильно-гладильное.....	9
Таблица 1336-0201-04 Оборудование разное	9
ПОДРАЗДЕЛ 1336-03 Оборудование предприятий ремонта бытовых машин и приборов	11
ГРУППА 1336-0301 Оборудование предприятий ремонта бытовых машин и приборов.....	11
Таблица 1336-0301-01 Оборудование для ремонта бытовых машин и приборов .	11

**БЕЛГІ ҮШІН
ДЛЯ ЗАМЕТОК**

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ ПО ЦЕНООБРАЗОВАНИЮ И СМЕТАМ**Элементные сметные нормы на монтаж оборудования****РАЗДЕЛ 36. РАБОТЫ ПО МОНТАЖУ ОБОРУДОВАНИЯ ПРЕДПРИЯТИЙ БЫТОВОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ И КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА****Дата введения 2022-04-18****Общая часть**

1 Элементные сметные нормы расхода ресурсов данного Раздела рекомендуются для определения базовой потребности ресурсов на типоразмеры оборудования и виды монтажных работ, приведенные в Разделе и последующего составления сметной документации ресурсным методом. Данный Раздел входит в состав Элементных сметных норм расхода ресурсов на монтаж оборудования.

2 Элементная сметная норма расхода ресурсов на отдельный вид монтажной работы или типоразмер оборудования, включает следующие виды ресурсов, приходящихся на единицу измерения: затраты труда основных рабочих; нормы времени эксплуатации машин и механизмов; затраты труда машинистов; средний разряд работы; нормы расхода материалов, изделий и конструкций.

В нормах указано: наименование работы и подробный состав работы для каждой нормы (второстепенные операции, как правило, не упоминаются, но нормами учтены).

3 В нормах рассчитан расход ресурсов для выполнения полного комплекса основных и вспомогательных видов работ, предусмотренных данным Разделом.

4 Нормы отражают усредненные нормы расхода ресурсов, необходимые для осуществления строительства в инвестиционно - строительной сфере Республики Казахстан и могут применяться всеми участниками инвестиционного процесса (заказчиками, подрядчиками и др.) для всех видов объектов, инвестируемых из бюджета Республики Казахстан.

5 Для объектов строительства, финансирование которых осуществляется за счет собственных средств предприятий, организаций и физических лиц, нормы настоящего Раздела носят рекомендательный характер.

Иерархия ресурсной модели данного Раздела следующая:

- общая часть;
- техническая часть, в которой приводятся положения, обусловленные специфическими особенностями работ по монтажу оборудования, указания о назначении и порядке применения элементных сметных норм расхода ресурсов при технологии и способах производства работ, отличных от приведенных в нормах, данные об учтенных в нормах расстояниях горизонтального и вертикального перемещения оборудования;

- элементные сметные нормы расхода ресурсов приводятся в таблицах, каждая графа таблицы включает элементную сметную норму расхода ресурсов по конкретному типоразмеру оборудования или виду монтажной работы, а таблица в целом объединяет несколько типоразмеров или видов оборудования (работ), имеющих общее или близкое наименование, назначение, состав монтажных работ, но отличающееся конкретными параметрами, таблицы группируются в группы, группы в свою очередь объединяются в подразделы. Объединение произведено на основе классификации оборудования, функционального назначения и технологии производства монтажных работ; Далее в тексте принято наименование: «нормы».

Техническая часть

1 Раздел содержит нормы на работы по монтажу оборудования при строительстве новых расширении, реконструкции и техническом перевооружении действующих прачечных, предприятий химической чистки и крашения, ремонта бытовых машин и приборов, ремонта и пошива швейных изделий и ремонта и изготовления мебели.

2 В нормах учтено выполнение полного комплекса монтажных работ, определенного на основе соответствующих 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 нормах не учтено присоединение к оборудованию трубопроводов, определяемое по соответствующим нормам Раздела 12 «Работы по монтажу технологических трубопроводов».

4 Нормы на монтаж оборудования предприятий бытового обслуживания и коммунального хозяйства, поставляемого в полностью собранном виде в состоянии полной монтажной и максимальной эксплуатационной готовности, данным Разделом не предусмотрены и определяются по нормам Раздела 37 «Работы по монтажу оборудования общего назначения».

ПОДРАЗДЕЛ 1336-01 Оборудование прачечных
ГРУППА 1336-0101 Оборудование прачечных
Таблица 1336-0101-01 Центрифуги

1336-0101-0101 Центрифуга автоматизированная, масса до 0,2 т. Монтаж оборудования

1336-0101-0102 Центрифуга автоматизированная, масса до 0,5 т. Монтаж оборудования

1336-0101-0103 Центрифуга автоматизированная, масса до 2 т. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1336-0101-0101	1336-0101-0102	1336-0101-0103
007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	20	21	33
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,38	0,44	1,46
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,19	0,22	0,73
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,41	0,53	0,85
314-504-1701	Тали электрические общего назначения, 0,5 т	маш.-ч	0,18	0,21	0,4
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,19	0,22	0,73
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ				
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	4,4	8,8	22
261-107-0746	Резина листовая вулканизированная цветная	кг	1	2	4

Таблица 1336-0101-02 Машины стиральные

1336-0101-0201 Машина стиральная автоматизированная, масса до 2 т. Монтаж оборудования

1336-0101-0202 Машина стиральная автоматизированная, масса до 4 т. Монтаж оборудования

1336-0101-0203 Установка стиральная, масса 6,5 т. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1336-0101-0201	1336-0101-0202	1336-0101-0203
007-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7)	чел.-ч	33	45	-
007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	-	-	156
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,76	3,06	5,46
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				

Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1336-0101-0201	1336-0101-0202	1336-0101-0203
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,88	1,53	2,73
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,81	0,92	1,51
314-504-1701	Тали электрические общего назначения, 0,5 т	маш.-ч	0,4	0,7	4,18
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,88	1,53	2,73
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ				
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	12	58,4	173
261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	4	10	16

Таблица 1336-0101-03 Катки сушильно-гладильные вакуумные

1336-0101-0301 Каток сушильно-гладильный вакуумный, масса от 5 до 10 т. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1336-0101-0301
007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	84
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,66
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,83
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,8
314-504-1701	Тали электрические общего назначения, 0,5 т	маш.-ч	2,32
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,83
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	80
261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	16

Таблица 1336-0101-04 Прессы гладильные

1336-0101-0401 Пресс полуавтоматический, масса до 1 т. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1336-0101-0401
007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	37
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,08
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,04
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,3
314-504-1701	Тали электрические общего назначения, 0,5 т	маш.-ч	0,47
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,04
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	13,8
261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	4

Таблица 1336-0101-05 Машины для растряски белья

1336-0101-0501 Машина сушильно-растрясочная, масса 6,3 т. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1336-0101-0501
007-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	164
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,36
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	2,18
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	1,11
314-504-1701	Тали электрические общего назначения, 0,5 т	маш.-ч	2,09
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	2,18
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	354
261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	16

Таблица 1336-0101-06 Оборудование для отжима, загрузки и замачивания белья

1336-0101-0601 Устройство отжимное, масса 3,45 т. Монтаж оборудования

1336-0101-0602 Устройство для загрузки и замачивания белья, масса 1 т. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1336-0101-0601	1336-0101-0602
007-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7)	чел.-ч	41	41
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,48	1,9
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,74	0,95
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,63	0,84
314-504-1701	Тали электрические общего назначения, 0,5 т	маш.-ч	1,62	0,75
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,74	0,95
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	48	3
261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	10	2

ПОДРАЗДЕЛ 1336-02 Оборудование предприятий химической чистки и крашения
ГРУППА 1336-0201 Оборудование предприятий химической чистки и крашения
Таблица 1336-0201-01 Машины для химической чистки

1336-0201-0101 Машина для химической чистки одежды автоматизированная, масса 2,9 т. Монтаж оборудования

1336-0201-0102 Машина для химической чистки ковров, ковровых изделий и одежды автоматизированная, масса 6 т. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1336-0201-0101	1336-0201-0102
007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	61	91
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,84	4,14
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,42	2,07
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	2,09	2,67
314-504-1701	Тали электрические общего назначения, 0,5 т	маш.-ч	0,17	1,39
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,42	2,07
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	63,9	176
261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	5	16

Таблица 1336-0201-02 Станки пятновыводные

1336-0201-0201 Станок пятновыводной, масса 0,33 т. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1336-0201-0201
007-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	15
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,52
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,26
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,37
314-504-1701	Тали электрические общего назначения, 0,5 т	маш.-ч	0,23

Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1336-0201-0201
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,26
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	8

Таблица 1336-0201-03 Оборудование сушильно-гладильное

1336-0201-0301 Установка для растяжки и сушки гардинно-тюлевых изделий, масса 1,5 т. Монтаж оборудования

1336-0201-0302 Машина гладильная, масса 0,75 т. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1336-0201-0301	1336-0201-0302
007-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	36	17
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,08	0,98
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,04	0,49
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	1,51	0,6
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,04	0,49
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	3,5	3

Таблица 1336-0201-04 Оборудование разное

1336-0201-0401 Установка компрессорная, масса 0,63 т. Монтаж оборудования

1336-0201-0402 Установка конвейерная, масса 0,33 т. Монтаж оборудования

1336-0201-0403 Установка конвейерная, масса 0,65 т. Монтаж оборудования

1336-0201-0404 Установка конвейерная, масса 0,29 т, в базовом исполнении. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1336-0201-0401	1336-0201-0402	1336-0201-0403	1336-0201-0404
007-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7)	чел.-ч	-	20	23	-
007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	17	-	-	16
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,94	1,64	2	0,5
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,47	0,82	1	0,25
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,58	0,93	1,11	0,35
314-504-1701	Тали электрические общего назначения, 0,5 т	маш.-ч	-	-	0,12	0,17
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,47	0,82	1	0,25
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	11	1,1	1,1	1,1

Продолжение таблицы 1336-0201-04

1336-0201-0405 Установка конвейерная, масса 0,71 т, в модульном исполнении. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1336-0201-0405
007-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	34
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,64
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,82
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,93
314-504-1701	Тали электрические общего назначения, 0,5 т	маш.-ч	0,51
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,82
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	1,1

ПОДРАЗДЕЛ 1336-03 Оборудование предприятий ремонта бытовых машин и приборов
ГРУППА 1336-0301 Оборудование предприятий ремонта бытовых машин и приборов
Таблица 1336-0301-01 Оборудование для ремонта бытовых машин и приборов

1336-0301-0101 Установка для испытания холодильных агрегатов бытовых холодильников на герметичность, масса 0,51 т. Монтаж оборудования

1336-0301-0102 Печь вакуумная универсальная, масса 0,36 т. Монтаж оборудования

1336-0301-0103 Камера окрасочная, масса 0,71 т. Монтаж оборудования

1336-0301-0104 Камера сушильная, масса 1,45 т. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1336-0301-0101	1336-0301-0102	1336-0301-0103	1336-0301-0104
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	23	16	25	29
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,82	0,6	1,16	1,98
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,41	0,3	0,58	0,99
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,52	0,41	0,69	1,1
314-504-1701	Тали электрические общего назначения, 0,5 т	маш.-ч	-	0,35	0,29	0,41
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,41	0,3	0,58	0,99
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	45,9	5,4	42	50,8

Ресми басылым

**Қазақстан Республикасы Индустрия және инфрақұрылымдық даму
министірлігінің Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық
істері комитеті**

**Сәулет, қала құрылысы және құрылыс
саласындағы мемлекеттік нормативтер**

**ЖАБДЫҚТАРДЫ МОНТАЖДАУҒА АРНАЛҒАН ЭЛЕМЕНТТІК
СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАР**

(ҚР ЭСН 8.04-02-2022)

**36- бөлім. Тұрмыстық қызмет көрсету және коммуналдық
шаруашылық кәсіпорындарының жабдықтарын монтаждау бойынша
жұмыстар**

Басылымға жауаптылар: «ҚазҚСҒЗИ» АҚ
Қарпі: Times New Roman. Пішімі 60 × 84 ¹/₈

050046, Алматы қаласы, Солодовников көшесі, 21
Тел./факс: +7 (727) 392 76 16 – қабылдау бөлмесі

Издание официальное

**Комитет по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства
Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики
Казахстан**

**Государственные нормативы в области
архитектуры, градостроительства и строительства**

ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

(ЭСН РК 8.04-02-2022)

**Раздел 36. Работы по монтажу оборудования предприятий бытового
обслуживания и коммунального хозяйства**

Ответственные за выпуск: АО «КазНИИСА»
Гарнитура: Times New Roman. Формат 60 × 84 ¹/₈

050046, г. Алматы, ул. Солодовникова, 21
Тел./факс: +7 (727) 392 76 16 – приемная