

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 01.03.2022 жылғы № 39-НҚ бұйрығымен  |
| ҚОЛДАНЫСҚА<br>ЕНГІЗІЛГЕН МЕРЗІМІ | 01.03.2022 жылдан бастап  |
| 4 ОРНЫНА ЕНГІЗІЛДІ               | ҚР ЭСН 8.04-02-2015 ЖАБДЫҚТАРДЫ<br>МОНТАЖДАУҒА АРНАЛҒАН РЕСУРСТАР<br>ШЫҒЫНДАРЫНЫҢ ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ<br>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 01.03.2022 г. № 39-НҚ  |
| И ВВЕДЕН<br>В ДЕЙСТВИЕ | с 01.03.2022 г.   |
| 4 ВВЕДЕН ВЗАМЕН        | ЭСН РК 8.04-02-2015 «СБОРНИК ЭЛЕМЕНТНЫХ<br>СМЕТНЫХ НОРМ РАСХОДА РЕСУРСОВ НА МОНТАЖ<br>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 2022-03-01****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;

**Издание официальное**

- 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
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
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
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>				
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
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				

## 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
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>				
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
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
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
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
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
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
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
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
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
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
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
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
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
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
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
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>			
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
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
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
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>			
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
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
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
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
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
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
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
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>			
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
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
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
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
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
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
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
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
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
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
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
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
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  
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 <sup>1</sup>/<sub>8</sub>

---

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  
ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ**

**(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 <sup>1</sup>/<sub>8</sub>

---

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