

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
ЕНГІЗІЛГЕН МЕРЗІМІ | 01.03.2022 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 01.03.2022 г. № 39-НҚ |
| И ВВЕДЕН
В ДЕЙСТВИЕ | с 01.03.2022 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

Мазмұны

Жалпы бөлім	1
Техникалық бөлім	3
КІШІ БӨЛІМ 1336-01 Кір жуу орындарының жабдығы	4
ТОП 1336-0101 Кір жуу орындарының жабдықтары.....	4
1336-0101-01 -кесте. Центрифугалар.....	4
1336-0101-02 -кесте. Кір жуатын машиналары	4
1336-0101-03 -кесте. Кептіріп үтіктейтін вакуумдық катоктар	5
1336-0101-04 -кесте. Тегіс нығыздағыштар	6
1336-0101-05 -кесте. Киім-кешектерді сілкуге арналған машиналар	6
1336-0101-06 -кесте. Төсек-орнын сығуға, салуға және жібітуге арналған жабдық	7
КІШІ БӨЛІМ 1336-02 Химиялық тазарту және бояу кәсіпорындарының жабдығы.....	8
ТОП 1336-0201 Химиялық тазалау және бояу кәсіпорындарының жабдықтары	8
1336-0201-01 -кесте. Химиялық тазалауға арналған машиналар	8
1336-0201-02 -кесте. Дақ кетіргіш білдектер	8
1336-0201-03 -кесте. Кептіру-үтіктеу жабдығы	9
1336-0201-04 -кесте. Әртүрлі жабдықтар.....	9
КІШІ БӨЛІМ 1336-03 Тұрмыстық машиналар мен аспаптарды жөндеу кәсіпорындарының жабдығы	12
ТОП 1336-0301 Тұрмыстық машиналар мен аспаптарды жөндеу кәсіпорындарының жабдықтары	12
1336-0301-01 -кесте. Тұрмыс машиналарын және аспаптарды жөндеуге арналған жабдық	12

БАҒА БЕЛГІЛЕУ ЖӘНЕ СМЕТАЛАР ЖӨНІНДЕГІ НОРМАТИВТІК ҚҰЖАТТАР**Жабдықтарды монтаждауға арналған элементтік сметалық нормалар****36-БӨЛІМ. ТҰРМЫСТЫҚ ҚЫЗМЕТ КӨРСЕТУ ЖӘНЕ КОММУНАЛДЫҚ ШАРУАШЫЛЫҚ КӘСІПОРЫНДАРЫНЫҢ
ЖАБДЫҚТАРЫН МОНТАЖДАУ БОЙЫНША ЖҰМЫСТАР**

Енгізілген күні 2022-03-01

Жалпы бөлім

1 Осы Бөлімнің ресурстар шығынының бөлшектік сметалық нормалары Бөлімде келтірілген жабдықтың түр-өлшемдеріне және монтаждау жұмыстарының түрлеріне ресурстардың базалық қажеттілігін анықтау және кейіннен ресурстық әдіспен сметалық құжаттаманы жасау үшін ұсынылады. Осы Бөлім Жабдықты монтаждауға арналған ресурстар шығынының бөлшектік сметалық нормалар жинағының құрамына кіреді.

2 Монтаждау жұмысының жеке түріне немесе жабдықтың түр-өлшеміне арналған ресурстар шығынының бөлшектік сметалық нормасы өлшем бірлігіне келетін ресурстардың мынадай түрлерін: негізгі жұмысшылардың еңбек шығындарын; машиналарды және тетіктерді пайдалану уақытының нормаларын; машинистердің еңбек шығындарын; жұмыстың орташа разрядын; материалдардың, бұйымдардың және конструкциялардың шығын нормаларын қамтиды.

Нормаларда: жұмыстың атауы және әрбір норма үшін жұмыстың егжей-тегжейлі құрамы (екінші дәрежелі операциялар, әдетте, ескертілмейді, бірақ нормаларда ескерілген) көрсетілген.

3 Нормаларда осы Бөлімде көзделген жұмыстардың негізгі және қосалқы түрлерінің толық кешенін орындау үшін ресурстардың шығыны есептелген.

4 Нормалар Қазақстан Республикасының инвестициялық-құрылыс саласында құрылысты жүзеге асыру үшін қажетті ресурстар шығынының орташаланған нормаларын көрсетеді және оларды Қазақстан Республикасының бюджетінен инвестиция салынатын нысандардың барлық түрлері үшін инвестициялық процестің барлық қатысушылары (тапсырыс берушілер, мердігерлер және т.б.) қолдануы мүмкін.

5 Қаржыландырылуы кәсіпорындардың, ұйымдардың және жеке тұлғалардың өз қаражаты есебінен жүзеге асырылатын құрылыс нысандары үшін осы Бөлімнің нормалары ұсынымдық сипатқа ие болады.

Ресми басылым

Осы Бөлімнің ресурстық үлгісінің сатысы мынадай:

- жалпы бөлім;

- техникалық бөлім, онда жабдықты монтаждау бойынша жұмыстардың айырықша ерекшеліктерімен шарттасқан ережелер, нормаларда келтірілгендерден ерекшеленетін жұмыстарды жүргізу технологиясында және әдістерінде ресурстар шығынының бөлшектік сметалық нормаларының арналуы және қолданылу тәртібі туралы нұсқаулар, нормаларда ескерілген жабдықты көлденең және тігінен өткізу арақашықтықтары туралы деректер келтіріледі;

- кіші бөлімдерге және топтарға кіріспе нұсқаулар, оларда тиісті жабдықты монтаждау ерекшеліктерімен шарттасқан осы кіші бөлімнің немесе топтың нормаларын қолдану тәртібі туралы мәліметтер қамтылады;

- ресурстар шығынының бөлшектік сметалық нормалары кестелерде келтіріледі, кестенің әрбір бағаны жабдықтың нақты түр-өлшемі немесе монтаждау жұмысының түрі бойынша ресурстар шығынының бөлшектік сметалық нормасын қамтиды, ал кесте жалпы монтаждау жұмыстарының ортақ немесе жақын атауын, арналуын, құрамын қамтитын, бірақ нақты параметрлерімен ерекшеленетін жабдықтың (жұмыстардың) бірнеше түр-өлшемдерін немесе түрлерін біріктіреді, кестелер топтарға топтастырылады, топтар өз кезегінде кіші бөлімдерге біріктіріледі. Біріктіру жабдықты, монтаждау жұмыстарының функционалдық арналуын және жүргізу технологиясын жіктеу негізінде жүргізілді; Бұдан әрі мәтінде «нормалар» деген атау қабылданған.

Техникалық бөлім

1 Бөлім кір жуатын орындардың, тұрмыстық машиналарды және аспаптарды химиялық тазалау және бояу, жөндеу, тігін бұйымдарын жөндеу және тігу және жиһазды дайындау кәсіпорындардың жаңаларының құрылысы, қолданыстағыларын кеңейту, қайта жаңарту және техникалық қайта жарактандыру кезінде жабдықты монтаждау бойынша жұмыстарға арналған нормаларды қамтиды.

2 Нормаларда төмендегілерді қоса алғанда, жабдықты монтаждауға арналған тиісті нұсқаулықтардың негізінде анықталған монтаждау жұмыстарының толық кешенін орындау ескерілген:

а) жабдықты:

– нысан жанындағы қоймадан орнату орнына 1000 м дейін арақашықтыққа көлденең;

– қабат шеңберінде жобалық белгілерге дейін тігінен өткізу;

б) жабдықты бос күйінде жеке сынау.

3 Нормаларда «Технологиялық құбырларды монтаждау бойынша жұмыстар» деген 12-бөлімінің тиісті нормалары бойынша анықталатын құбыр өткізгіштерді жабдыққа қосу ескерілмеген.

4 Толық монтаждық және ең жоғары пайдалану дайындығы жағдайында толық жиналған түрде жеткізілетін тұрмыстық қызмет көрсету және коммуналдық шаруашылық кәсіпорындарының жабдықтарын монтаждауға арналған нормалар бұл Бөлімде көзделмеген және «Жалпы мақсаттағы жабдықтарды монтаждау бойынша жұмыстар» деген 37-бөлімінің нормалары бойынша анықталады

КІШІ БӨЛІМ 1336-01 Кір жужу орындарының жабдығы
ТОП 1336-0101 Кір жуу орындарының жабдықтары
1336-0101-01 -кесте. Центрифугалар

1336-0101-0101 Автоматтандырылған центрифуга, салмағы 0,2 т дейін. Жабдықты монтаждау

1336-0101-0102 Автоматтандырылған центрифуга, салмағы 0,5 т дейін. Жабдықты монтаждау

1336-0101-0103 Автоматтандырылған центрифуга, салмағы 2 т дейін. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1336-0101-0101	1336-0101-0102	1336-0101-0103
007-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	20	21	33
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,38	0,44	1,46
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР				
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,19	0,22	0,73
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,41	0,53	0,85
314-504-1701	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 0,5 т	маш.-с	0,18	0,21	0,4
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,19	0,22	0,73
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР				
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	4,4	8,8	22
261-107-0746	Вулканизацияланған түрлі-түсті табақ резеңке	кг	1	2	4

1336-0101-02 -кесте. Кір жуатын машиналары

1336-0101-0201 Автоматтандырылған кір жуатын машина, салмағы 2 т дейін. Жабдықты монтаждау

1336-0101-0202 Автоматтандырылған кір жуатын машина, салмағы 4 т дейін. Жабдықты монтаждау

1336-0101-0203 Кір жуу қондырғысы, салмағы 6,5 т. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1336-0101-0201	1336-0101-0202	1336-0101-0203
007-0137	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,7)	адам-сағ	33	45	-

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1336-0101-0201	1336-0101-0202	1336-0101-0203
007-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	-	-	156
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,76	3,06	5,46
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР				
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,88	1,53	2,73
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,81	0,92	1,51
314-504-1701	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 0,5 т	маш.-с	0,4	0,7	4,18
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,88	1,53	2,73
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР				
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	12	58,4	173
261-107-0746	Вулканизацияланған түрлі-түсті табақ резеңке	кг	4	10	16

1336-0101-03 -кесте. Кептіріп үтіктейтін вакуумдық катоктар

1336-0101-0301 Вакуумдық кептіру-үтіктеу тығыздағышы, салмағы 5 - 10 т. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1336-0101-0301
007-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	84
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	5,66
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	2,83
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,8
314-504-1701	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 0,5 т	маш.-с	2,32
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	2,83
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	80
261-107-0746	Вулканизацияланған түрлі-түсті табақ резеңке	кг	16

1336-0101-04 -кесте. Тегіс нығыздағыштар

1336-0101-0401 Жартылай автоматтық баспақ, салмағы 1 т дейін. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1336-0101-0401
007-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	37
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	2,08
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	1,04
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,3
314-504-1701	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 0,5 т	маш.-с	0,47
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	1,04
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	13,8
261-107-0746	Вулканизацияланған түрлі-түсті табақ резеңке	кг	4

1336-0101-05 -кесте. Киім-кешектерді сілкуге арналған машиналар

1336-0101-0501 Кептіру-жаю машинасы, салмағы 6,3 т. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1336-0101-0501
007-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	164
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	4,36
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	2,18
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	1,11
314-504-1701	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 0,5 т	маш.-с	2,09
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	2,18
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР		

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1336-0101-0501
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	354
261-107-0746	Вулканизацияланған түрлі-түсті табақ резеңке	кг	16

1336-0101-06 -кесте. Төсек-орнын сығуға, салуға және жібітуге арналған жабдық

1336-0101-0601 Сықпа құрылғы, салмағы 3,45 т. Жабдықты монтаждау

1336-0101-0602 Ішкімді салуға және жібітуге арналған құрылғы, салмағы 1 т. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1336-0101-0601	1336-0101-0602
007-0137	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,7)	адам-сағ	41	41
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	3,48	1,9
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	1,74	0,95
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,63	0,84
314-504-1701	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 0,5 т	маш.-с	1,62	0,75
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	1,74	0,95
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР			
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	48	3
261-107-0746	Вулканизацияланған түрлі-түсті табақ резеңке	кг	10	2

КІШІ БӨЛІМ 1336-02 Химиялық тазарту және бояу кәсіпорындарының жабдығы
ТОП 1336-0201 Химиялық тазалау және бояу кәсіпорындарының жабдықтары
1336-0201-01 -кесте. Химиялық тазалауға арналған машиналар

1336-0201-0101 Автоматтандырылған киімді химиялық тазалауға арналған машина, салмағы 2,9 т. Жабдықты монтаждау

1336-0201-0102 Автоматтандырылған кілемдерді, кілем бұйымдарын және киімді химиялық тазалауға арналған машина, салмағы 6 т. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1336-0201-0101	1336-0201-0102
007-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	61	91
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	2,84	4,14
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	1,42	2,07
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	2,09	2,67
314-504-1701	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 0,5 т	маш.-с	0,17	1,39
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	1,42	2,07
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР			
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	63,9	176
261-107-0746	Вулканизацияланған түрлі-түсті табақ резеңке	кг	5	16

1336-0201-02 -кесте. Дақ кетіргіш білдектер

1336-0201-0201 Дақ кетіретін станок, салмағы 0,33 т. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1336-0201-0201
007-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	15
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,52
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,26

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1336-0201-0201
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,37
314-504-1701	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 0,5 т	маш.-с	0,23
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,26
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	8

1336-0201-03 -кесте. Кептіру-үтіктеу жабдығы

1336-0201-0301 Перде-шымылдық бұйымдарын тартуға және кептіруге арналған қондырғы, салмағы 1,5 т. Жабдықты монтаждау
 1336-0201-0302 Үтіктеу машинасы, салмағы 0,75 т. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1336-0201-0301	1336-0201-0302
007-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	36	17
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	2,08	0,98
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	1,04	0,49
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	1,51	0,6
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	1,04	0,49
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР			
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	3,5	3

1336-0201-04 -кесте. Әртүрлі жабдықтар

1336-0201-0401 Компрессорлық қондырғы, салмағы 0,63 т. Жабдықты монтаждау
 1336-0201-0402 Конвейерлік қондырғы, салмағы 0,33 т. Жабдықты монтаждау
 1336-0201-0403 Конвейерлік қондырғы, салмағы 0,65 т. Жабдықты монтаждау
 1336-0201-0404 Конвейерлік қондырғы, салмағы 0,29 т, базалық орындауда. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1336-0201-0401	1336-0201-0402	1336-0201-0403	1336-0201-0404
007-0137	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,7)	адам-сағ	-	20	23	-
007-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	17	-	-	16
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,94	1,64	2	0,5
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,47	0,82	1	0,25
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,58	0,93	1,11	0,35
314-504-1701	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 0,5 т	маш.-с	-	-	0,12	0,17
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,47	0,82	1	0,25
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	11	1,1	1,1	1,1

1336-0201-04 - кестесінің жалғасы

1336-0201-0405 Конвейерлік қондырғы, салмағы 0,71 т, модульдік орындауда. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1336-0201-0405
007-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	34
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,64
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,82
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,93
314-504-1701	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 0,5 т	маш.-с	0,51
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,82
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР		

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1336-0201-0405
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	1,1

КІШІ БӨЛІМ 1336-03 Тұрмыстық машиналар мен аспаптарды жөндеу кәсіпорындарының жабдығы
ТОП 1336-0301 Тұрмыстық машиналар мен аспаптарды жөндеу кәсіпорындарының жабдықтары
1336-0301-01 -кесте. Тұрмыс машиналарын және аспаптарды жөндеуге арналған жабдық

1336-0301-0101 Тұрмыстық тоңазытқыштардың тоңазытқыш агрегаттарын саңылаусыздыққа сынауға арналған қондырғы, салмағы 0,51 т. Жабдықты монтаждау

1336-0301-0102 Вакуумдық әмбебап пеш, салмағы 0,36 т. Жабдықты монтаждау

1336-0301-0103 Бояу камерасы, салмағы 0,71 т. Жабдықты монтаждау

1336-0301-0104 Кептіргіш камера, салмағы 1,45 т. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1336-0301-0101	1336-0301-0102	1336-0301-0103	1336-0301-0104
007-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	23	16	25	29
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,82	0,6	1,16	1,98
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,41	0,3	0,58	0,99
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,52	0,41	0,69	1,1
314-504-1701	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 0,5 т	маш.-с	-	0,35	0,29	0,41
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,41	0,3	0,58	0,99
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	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 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
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 ¹/₈

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