

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

38- бөлім. Жабдықтарды монтаждауға арналған элементтік
сметалық нормалары бөлімдерімен көзделгеннен тыс
жабдықтар мен материалдық ресурстарды қосымша ауыстыру
бойынша жұмыстар

ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

Раздел 38. Работы по дополнительному перемещению
оборудования и материальных ресурсов сверх
предусмотренного разделами элементных сметных норм на
монтаж оборудования

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

Нұр-Сұлтан 2022

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

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

**ЖАБДЫҚТАРДЫ МОНТАЖДАУҒА АРНАЛҒАН
ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАР**

**38- бөлім. Жабдықтарды монтаждауға арналған элементтік
сметалық нормалары бөлімдерімен көзделгеннен тыс
жабдықтар мен материалдық ресурстарды қосымша ауыстыру
бойынша жұмыстар**

**ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ
НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ**

**Раздел 38. Работы по дополнительному перемещению
оборудования и материальных ресурсов сверх
предусмотренного разделами элементных сметных норм на
монтаж оборудования**

**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**

Нұр-Сұлтан 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

Мазмұны

| | |
|---|----|
| Жалпы бөлім | 1 |
| Техникалық бөлім | 3 |
| КІШІ БӨЛІМ 1338-01 Жабдықтар мен материалдық ресурстар. Жер бетінде тасу | 4 |
| ТОП 1338-0101 Жабдықтар мен материалдық ресурстар. Үстіңгі бетінде орнын ауыстыру | 4 |
| 1338-0101-01 -кесте. Жабдық және материалдық ресурстар. Беткейде қозғалту | 4 |
| КІШІ БӨЛІМ 1338-02 Көмір және тақтатас шахталарында тасу (жалпы шахта машиналарын пайдалану жөніндегі шығындардан тас) | 10 |
| ТОП 1338-0201 Көмір және тақтатас шахталарында орнын ауыстыру (жалпы шахталық машиналарды пайдалану бойынша шығындардан тыс) | 10 |
| 1338-0201-01 -кесте. Көмір және тақтатас шахталарындағы ауысу | 10 |
| КІШІ БӨЛІМ 1338-03 Жабдықтар мен материалдық ресурстар. Метрополитендер мен тоннельдерде тасу (қызмет көрсетуге жұмсалатын шығындардан тыс) | 13 |
| ТОП 1338-0301 Жабдықтар мен материалдық ресурстар. Метрополитендер мен тоннельдерде орнын ауыстыру (қызмет көрсету процестеріне арналған шығындардан тыс) | 13 |
| 1338-0301-01 -кесте. Жабдық және материалдық ресурстар. Метрополитендерде және тоннельдерде қозғалту (қызмет көрсету процесстеріне кететін шығындардан тыс) | 13 |

БАҒА БЕЛГІЛЕУ ЖӘНЕ СМЕТАЛАР ЖӨНІНДЕГІ НОРМАТИВТІК ҚҰЖАТТАР

Жабдықтарды монтаждауға арналған элементтік сметалық нормалар**38-БӨЛІМ. ЖАБДЫҚТАРДЫ МОНТАЖДАУҒА АРНАЛҒАН ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАРЫ БӨЛІМДЕРІМЕН
КӨЗДЕЛГЕННЕН ТЫС ЖАБДЫҚТАР МЕН МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАРДЫ ҚОСЫМША АУЫСТЫРУ БОЙЫНША
ЖҰМЫСТАР**

Енгізілген күні 2022-04-18

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 шығындарының элементтік сметалық нормалары 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 жабдықты және материалдық ресурстарды жабдықты монтаждауға арналған Бөлімдерді көзделген арақашықтықтардан жоғары қосымша өткізуге арналған нормаларды қамтиды.

2 Жабдықты және материалдық ресурстарды қосымша көлденең өткізуді анықтау кезінде 50 м төмен арақашықтық ескерілмеуге тиіс.

3 Жабдықты және материалдық ресурстарды түсіру тігінен өткізудің (көтеру) 0,9 коэффициентімен анықталуға тиіс.

4 1338-02-кіші бөлімнің нормаларында жабдықты шахтаның кез келген тереңдігінде түсіру ескерілген.

5 Доңғалақты жүрістегі жабдықты түсіру (көтеру) кезінде нормаларға келесі коэффициенттерді қолдану керек:

- көтермеде - 0,94;
- ұштық арқан болмаған кезде көтерме астында - 0,81;
- шешілген көтермедегі көтеру арқанында - 0,84;

6 Доңғалақты жүрісте монтаждalған жабдықты рельстік жолдары бар тау-кен қазбалары бойынша өткізу кезінде 1338-02-кіші бөлімнің нормаларына келесі коэффициенттерді қолдану қажет:

- электровоздың көмегімен - 0,56;
- электр жүк арбалардың көмегімен - 0,41.

КІШІ БӨЛІМ 1338-01 Жабдықтар мен материалдық ресурстар. Жер бетінде тасу
ТОП 1338-0101 Жабдықтар мен материалдық ресурстар. Үстіңгі бетінде орнын ауыстыру
1338-0101-01 -кесте. Жабдық және материалдық ресурстар. Беткейде қозғалту

1338-0101-0101 Жабдық және материалдық ресурстар. Жинақта көзделгеннен тыс 100 м, 200 м дейін арақашықтыққа көлденең тасу
 1338-0101-0102 Жабдық және материалдық ресурстар. Жинақта көзделгеннен тыс 100 м, 300 м дейін арақашықтыққа көлденең тасу
 1338-0101-0103 Жабдық және материалдық ресурстар. Жинақта көзделгеннен тыс 100 м, 400 м дейін арақашықтыққа көлденең тасу
 1338-0101-0104 Жабдық және материалдық ресурстар. Жинақта көзделгеннен тыс 150 м, 200 м дейін арақашықтыққа көлденең тасу

Өлшегіш: т

| Шығындар коды | Шығындар элементтерінің аталуы | Өлшем бірлігі | 1338-0101-0101 | 1338-0101-0102 | 1338-0101-0103 | 1338-0101-0104 |
|---------------|--|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 007-0120 | Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2) | адам-сағ | 0,6 | 1,3 | 1,8 | 0,4 |
| 099-0100 | Машинистердің еңбек шығындары | адам-сағ | 0,03 | 0,044 | 0,052 | 0,012 |
| | МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР | | | | | |
| 314-105-0102 | Темір жол жүрісіндегі жебелі крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т | маш.-с | 0,015 | 0,022 | 0,026 | 0,006 |
| 322-201-0403 | Кең соқпақты платформалар жүк көтергіштігі 71 т | маш.-с | 0,015 | 0,022 | 0,026 | 0,006 |

1338-0101-01 - кестесінің жалғасы

1338-0101-0105 Жабдық және материалдық ресурстар. Жинақта көзделгеннен тыс 150 м, 300 м дейін арақашықтыққа көлденең тасу
 1338-0101-0106 Жабдық және материалдық ресурстар. Жинақта көзделгеннен тыс 150 м, 400 м дейін арақашықтыққа көлденең тасу
 1338-0101-0107 Жабдық және материалдық ресурстар. Жинақта көзделгеннен тыс 200 м, 300 м дейін арақашықтыққа көлденең тасу
 1338-0101-0108 Жабдық және материалдық ресурстар. Жинақта көзделгеннен тыс 200 м, 400 м дейін арақашықтыққа көлденең тасу

Өлшегіш: т

| Шығындар коды | Шығындар элементтерінің аталуы | Өлшем бірлігі | 1338-0101-0105 | 1338-0101-0106 | 1338-0101-0107 | 1338-0101-0108 |
|---------------|---|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 007-0120 | Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2) | адам-сағ | 0,55 | 1,4 | 0,6 | 1,1 |

Кестенің жалғасы

| Шығындар коды | Шығындар элементтерінің аталуы | Өлшем бірлігі | 1338-0101-0105 | 1338-0101-0106 | 1338-0101-0107 | 1338-0101-0108 |
|---------------|--|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 099-0100 | Машинистердің еңбек шығындары | адам-сағ | 0,024 | 0,058 | 0,024 | 0,034 |
| | МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР | | | | | |
| 314-105-0102 | Темір жол жүрісіндегі жебелі крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т | маш.-с | 0,012 | 0,029 | 0,012 | 0,017 |
| 322-201-0403 | Кең соқпақты платформалар жүк көтергіштігі 71 т | маш.-с | 0,012 | 0,029 | 0,012 | 0,017 |

1338-0101-01 - кестесінің жалғасы

1338-0101-0109 Жабдық және материалдық ресурстар. 400 м және астам көлденең тасу. Әрбір кейінгі 100 м 1338-0101-0103, 1338-0101-0106, 1338-0101-0108 нормаларына қосу

1338-0101-0110 Жабдық және материалдық ресурстар. Жинақта көзделгеннен тыс 1 м, 5 м дейін биіктікке тігінен тасу

1338-0101-0111 Жабдық және материалдық ресурстар. Жинақта көзделгеннен тыс 1 м, 10 м дейін биіктікке тігінен тасу

1338-0101-0112 Жабдық және материалдық ресурстар. Жинақта көзделгеннен тыс 1 м, 15 м дейін биіктікке тігінен тасу

Өлшегіш: т

| Шығындар коды | Шығындар элементтерінің аталуы | Өлшем бірлігі | 1338-0101-0109 | 1338-0101-0110 | 1338-0101-0111 | 1338-0101-0112 |
|---------------|---|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 007-0120 | Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2) | адам-сағ | 0,4 | - | - | 7,4 |
| 007-0124 | Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,4) | адам-сағ | - | 2,9 | - | - |
| 007-0130 | Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3) | адам-сағ | - | - | 4,4 | - |
| 099-0100 | Машинистердің еңбек шығындары | адам-сағ | 0,024 | 0,051 | 0,077 | 0,12 |
| | МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР | | | | | |
| 314-102-0304 | Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т | маш.-с | - | 0,051 | 0,077 | 0,12 |
| 314-105-0102 | Темір жол жүрісіндегі жебелі крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т | маш.-с | 0,012 | - | - | - |

Кестенің жалғасы

| Шығындар коды | Шығындар элементтерінің аталуы | Өлшем бірлігі | 1338-0101-0109 | 1338-0101-0110 | 1338-0101-0111 | 1338-0101-0112 |
|---------------|---|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 322-201-0403 | Кең соқпақты платформалар жүк көтергіштігі 71 т | маш.-с | 0,012 | - | - | - |

1338-0101-01 - кестесінің жалғасы

1338-0101-0113 Жабдық және материалдық ресурстар. Жинақта көзделгеннен тыс 1 м, 20 м дейін биіктікке тігінен тасу

1338-0101-0114 Жабдық және материалдық ресурстар. Жинақта көзделгеннен тыс 1 м, 25 м дейін биіктікке тігінен тасу

1338-0101-0115 Жабдық және материалдық ресурстар. Жинақта көзделгеннен тыс 2 м, 5 м дейін биіктікке тігінен тасу

1338-0101-0116 Жабдық және материалдық ресурстар. Жинақта көзделгеннен тыс 2 м, 10 м дейін биіктікке тігінен тасу

Өлшегіш: т

| Шығындар коды | Шығындар элементтерінің аталуы | Өлшем бірлігі | 1338-0101-0113 | 1338-0101-0114 | 1338-0101-0115 | 1338-0101-0116 |
|---------------|---|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 007-0120 | Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2) | адам-сағ | - | 12 | 1,5 | - |
| 007-0124 | Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,4) | адам-сағ | 9,2 | - | - | - |
| 007-0130 | Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3) | адам-сағ | - | - | - | 3,4 |
| 099-0100 | Машинистердің еңбек шығындары | адам-сағ | 0,16 | 0,196 | 0,018 | 0,018 |
| | МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР | | | | | |
| 314-102-0304 | Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т | маш.-с | 0,16 | 0,196 | - | - |
| 314-104-0301 | Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т | маш.-с | - | - | 0,018 | 0,018 |

1338-0101-01 - кестесінің жалғасы

1338-0101-0117 Жабдық және материалдық ресурстар. Жинақта көзделгеннен тыс 2 м, 15 м дейін биіктікке тігінен тасу

1338-0101-0118 Жабдық және материалдық ресурстар. Жинақта көзделгеннен тыс 2 м, 20 м дейін биіктікке тігінен тасу

1338-0101-0119 Жабдық және материалдық ресурстар. Жинақта көзделгеннен тыс 2 м, 25 м дейін биіктікке тігінен тасу

1338-0101-0120 Жабдық және материалдық ресурстар. Жинақта көзделгеннен тыс 5 м, 10 м дейін биіктікке тігінен тасу

Өлшегіш: т

| Шығындар коды | Шығындар элементтерінің аталуы | Өлшем бірлігі | 1338-0101-0117 | 1338-0101-0118 | 1338-0101-0119 | 1338-0101-0120 |
|---------------|---|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 007-0120 | Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2) | адам-сағ | - | 8,8 | 11 | 1,3 |
| 007-0125 | Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,5) | адам-сағ | 6,4 | - | - | - |
| 099-0100 | Машинистердің еңбек шығындары | адам-сағ | 0,025 | 0,025 | 0,074 | 0,059 |
| | МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР | | | | | |
| 314-104-0301 | Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т | маш.-с | 0,025 | 0,025 | 0,074 | 0,059 |

1338-0101-01 - кестесінің жалғасы

1338-0101-0121 Жабдық және материалдық ресурстар. Жинақта көзделгеннен тыс 5 м, 15 м дейін биіктікке тігінен тасу

1338-0101-0122 Жабдық және материалдық ресурстар. Жинақта көзделгеннен тыс 5 м, 20 м дейін биіктікке тігінен тасу

1338-0101-0123 Жабдық және материалдық ресурстар. Жинақта көзделгеннен тыс 5 м, 25 м дейін биіктікке тігінен тасу

1338-0101-0124 Жабдық және материалдық ресурстар. Жинақта көзделгеннен тыс 8 м, 10 м дейін биіктікке тігінен тасу

Өлшегіш: т

| Шығындар коды | Шығындар элементтерінің аталуы | Өлшем бірлігі | 1338-0101-0121 | 1338-0101-0122 | 1338-0101-0123 | 1338-0101-0124 |
|---------------|---|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 007-0120 | Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2) | адам-сағ | - | 6,4 | 8,8 | - |
| 007-0125 | Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,5) | адам-сағ | - | - | - | 0,74 |
| 007-0130 | Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3) | адам-сағ | 3 | - | - | - |
| 099-0100 | Машинистердің еңбек шығындары | адам-сағ | 0,13 | 0,179 | 0,237 | 0,022 |

Кестенің жалғасы

| Шығындар коды | Шығындар элементтерінің аталуы | Өлшем бірлігі | 1338-0101-0121 | 1338-0101-0122 | 1338-0101-0123 | 1338-0101-0124 |
|---------------|---|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР | | | | | |
| 314-104-0301 | Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т | маш.-с | 0,13 | 0,179 | 0,237 | 0,022 |

1338-0101-01 - кестесінің жалғасы

1338-0101-0125 Жабдық және материалдық ресурстар. Жинақта көзделгеннен тыс 8 м, 15 м дейін биіктікке тігінен тасу

1338-0101-0126 Жабдық және материалдық ресурстар. Жинақта көзделгеннен тыс 8 м, 20 м дейін биіктікке тігінен тасу

1338-0101-0127 Жабдық және материалдық ресурстар. Жинақта көзделгеннен тыс 8 м, 25 м дейін биіктікке тігінен тасу

1338-0101-0128 Жабдық және материалдық ресурстар. Жинақта көзделгеннен тыс 10 м, 15 м дейін биіктікке тігінен тасу

Өлшегіш: т

| Шығындар коды | Шығындар элементтерінің аталуы | Өлшем бірлігі | 1338-0101-0125 | 1338-0101-0126 | 1338-0101-0127 | 1338-0101-0128 |
|---------------|---|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 007-0128 | Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,8) | адам-сағ | 2,9 | - | - | - |
| 007-0130 | Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3) | адам-сағ | - | 5 | 8,3 | - |
| 007-0131 | Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,1) | адам-сағ | - | - | - | 2,2 |
| 099-0100 | Машинистердің еңбек шығындары | адам-сағ | 0,09 | 0,149 | 0,208 | 0,059 |
| | МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР | | | | | |
| 314-104-0301 | Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т | маш.-с | 0,09 | 0,149 | 0,208 | 0,059 |

1338-0101-01 - кестесінің жалғасы

1338-0101-0129 Жабдық және материалдық ресурстар. Жинақта көзделгеннен тыс 10 м, 20 м дейін биіктікке тігінен тасу

1338-0101-0130 Жабдық және материалдық ресурстар. Жинақта көзделгеннен тыс 10 м, 25 м дейін биіктікке тігінен тасу

1338-0101-0131 Жабдық және материалдық ресурстар. Жинақта көзделгеннен тыс 15 м, 20 м дейін биіктікке тігінен тасу

1338-0101-0132 Жабдық және материалдық ресурстар. Жинақта көзделгеннен тыс 15 м, 25 м дейін биіктікке тігінен тасу

Өлшегіш: т

| Шығындар коды | Шығындар элементтерінің аталуы | Өлшем бірлігі | 1338-0101-0129 | 1338-0101-0130 | 1338-0101-0131 | 1338-0101-0132 |
|---------------|---|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 007-0127 | Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,7) | адам-сағ | 4,4 | - | 2,1 | - |
| 007-0130 | Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3) | адам-сағ | - | 7,4 | - | 4,4 |
| 099-0100 | Машинистердің еңбек шығындары | адам-сағ | 0,119 | 0,179 | 0,059 | 0,119 |
| | МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР | | | | | |
| 314-104-0301 | Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т | маш.-с | 0,119 | 0,179 | 0,059 | 0,119 |

1338-0101-01 - кестесінің жалғасы

1338-0101-0133 Жабдық және материалдық ресурстар. 25 м астам тігінен тасу. Әрбір кейінгі 5 м 1338-0101-0114, 1338-0101-0119, 1338-0101-0123, 1338-0101-0127, 1338-0101-0130, 1338-0101-0132 нормаларына қосу

Өлшегіш: т

| Шығындар коды | Шығындар элементтерінің аталуы | Өлшем бірлігі | 1338-0101-0133 |
|---------------|---|---------------|----------------|
| 007-0131 | Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,1) | адам-сағ | 2,1 |
| 099-0100 | Машинистердің еңбек шығындары | адам-сағ | 0,074 |
| | МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР | | |
| 314-104-0301 | Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т | маш.-с | 0,074 |

КІШІ БӨЛІМ 1338-02 Көмір және тақтатас шахталарында тасу (жалпы шахта машиналарын пайдалану жөніндегі шығындардан тас)

ТОП 1338-0201 Көмір және тақтатас шахталарында орнын ауыстыру (жалпы шахталық машиналарды пайдалану бойынша шығындардан тыс)

1338-0201-01 -кесте. Көмір және тақтатас шахталарындағы ауысу

1338-0201-0101 Жабдық және материалдық ресурстар. Тиеп және түсіре отырып, қолмен платформаларда немесе вагонеткаларда торларға түсіру (көтеру)

1338-0201-0102 Ірі габариттік жабдық. Кейіннен арнайы платформаға тиеуді және оны 50 мм дөңгелетуді қоса алғанда, тиеп және түсіре отырып, түсіру (көтеру) – көтермеде

1338-0201-0103 Ірі габариттік жабдық. Кейіннен арнайы платформаға тиеуді және оны 50 мм дөңгелетуді қоса алғанда, тиеп және түсіре отырып, түсіру (көтеру) – оқпан аражабынын салуды және бөлшектеуді қоса алғанда, соңғы арқан жоқ болған кезде көтерме астында

1338-0201-0104 Ірі габариттік жабдық. Кейіннен арнайы платформаға тиеуді және оны 50 мм дөңгелетуді қоса алғанда, тиеп және түсіре отырып, түсіру (көтеру) –көтермені алуды және ілуді, оқпан аражабынын салуды және бөлшектеуді қоса алғанда көтеру арқанында,

Өлшегіш: т

| Шығындар коды | Шығындар элементтерінің аталуы | Өлшем бірлігі | 1338-0201-0101 | 1338-0201-0102 | 1338-0201-0103 | 1338-0201-0104 |
|---------------|---|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 007-0120 | Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2) | адам-сағ | 0,42 | 3,33 | 7,06 | 9,87 |
| 099-0100 | Машинистердің еңбек шығындары | адам-сағ | 0,06 | 0,34 | 0,66 | 0,8 |
| | МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР | | | | | |
| 314-104-0303 | Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 40 т | маш.-с | 0,06 | - | - | - |
| 314-105-0103 | Темір жол жүрісіндегі жебелі крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т | маш.-с | - | 0,17 | 0,33 | 0,4 |
| 322-201-0403 | Кең соқпақты платформалар жүк көтергіштігі 71 т | маш.-с | 0,06 | 0,17 | 0,33 | 0,4 |

1338-0201-01 - кестесінің жалғасы

1338-0201-0105 Жабдық және материалдық ресурстар. Рельстік жолдары бар және еңіс бұрышы 13° дейін тау-кен қазбалары бойынша бірінші 200 м түсіруді қоса алғанда электрожұқарбалардың көмегімен вагонеткаларды немесе платформаларда тасу

1338-0201-0106 Жабдық және материалдық ресурстар. Рельстік жолдары бар және еңіс бұрышы 13° дейін тау-кен қазбалары бойынша 200 м астам түсіруді қоса алғанда электрожұқарбалардың көмегімен вагонеткаларды немесе платформаларда тасу. Кейінгі 50 м нормасына қосу 1338-0201-0105

1338-0201-0107 Жабдық және материалдық ресурстар. Рельстік жолдары бар және еңіс бұрышы 13° астам тау-кен қазбалары бойынша бірінші 200 м түсіруді қоса алғанда электрожұқарбалардың көмегімен вагонеткаларды немесе платформаларда тасу

1338-0201-0108 Жабдық және материалдық ресурстар. Рельстік жолдары бар және еңіс бұрышы 13° астам тау-кен қазбалары бойынша 200 м астам түсіруді қоса алғанда электрожұқарбалардың көмегімен вагонеткаларды немесе платформаларда тасу. Кейінгі 50 м нормасына қосу 1338-0201-0107

Өлшегіш: т

| Шығындар коды | Шығындар элементтерінің аталуы | Өлшем бірлігі | 1338-0201-0105 | 1338-0201-0106 | 1338-0201-0107 | 1338-0201-0108 |
|---------------|---|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 007-0130 | Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3) | адам-сағ | 0,91 | 0,09 | 1,03 | 0,11 |
| 099-0100 | Машинистердің еңбек шығындары | адам-сағ | 0,00145 | - | 0,00169 | - |
| | МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР | | | | | |
| 314-502-0507 | Қосалқы шахталық шығырлар тарту күші 137,34 кН (14 т) | маш.-с | 0,145 | - | 0,169 | - |
| 322-201-0301 | Тар соқпақты платформалар | маш.-с | 0,145 | - | 0,169 | - |

1338-0201-01 - кестесінің жалғасы

1338-0201-0109 Ірі габариттік жабдық. Еңіс бұрышы 13° дейін рельстік жолдары жоқ тау қазбалары бойынша түсіруді қоса алғанда, электрожұқарбалардың көмегімен сырғытпаларда, қолшаналарда және табақтарда бірінші 100 м тасу

1338-0201-0110 Ірі габариттік жабдық. Еңіс бұрышы 13° дейін рельстік жолдары жоқ тау қазбалары бойынша түсіруді қоса алғанда, электрожұқарбалардың көмегімен сырғытпаларда, қолшаналарда және табақтарда 100 м астам тасу. Кейінгі 10 м 1338-0201-0109 нормасына қосу

1338-0201-0111 Ірі габариттік жабдық. Еңіс бұрышы 13° астам рельстік жолдары жоқ тау қазбалары бойынша түсіруді қоса алғанда, электрожұқарбалардың көмегімен сырғытпаларда, қолшаналарда және табақтарда бірінші 100 м тасу

1338-0201-0112 Ірі габариттік жабдық. Еңіс бұрышы 13° астам рельстік жолдары жоқ тау қазбалары бойынша түсіруді қоса алғанда, электрожұқарбалардың көмегімен сырғытпаларда, қолшаналарда және табақтарда 100 м астам тасу. Кейінгі 10 м 1338-0201-0111 нормасына қосу

Өлшегіш: т

| Шығындар коды | Шығындар элементтерінің аталуы | Өлшем бірлігі | 1338-0201-0109 | 1338-0201-0110 | 1338-0201-0111 | 1338-0201-0112 |
|---------------|---|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 007-0130 | Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3) | адам-сағ | 1,46 | 0,17 | - | 0,08 |
| 007-0132 | Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2) | адам-сағ | - | - | 1,92 | - |
| 099-0100 | Машинистердің еңбек шығындары | адам-сағ | 0,209 | 0,012 | 0,244 | 0,046 |
| | МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР | | | | | |
| 314-502-0404 | Ұңғылау шығырлары тарту күші 245,25 кН (25 т) | маш.-с | 0,209 | 0,012 | 0,244 | 0,046 |

КІШІ БӨЛІМ 1338-03 Жабдықтар мен материалдық ресурстар. Метрополитендер мен тоннельдерде тасу (қызмет көрсетуге жұмсалатын шығындардан тыс)

ТОП 1338-0301 Жабдықтар мен материалдық ресурстар. Метрополитендер мен тоннельдерде орнын ауыстыру (қызмет көрсету процестеріне арналған шығындардан тыс)

1338-0301-01 -кесте. Жабдық және материалдық ресурстар.Метрополитендерде және тоннельдерде қозғалту (қызмет көрсету процесстеріне кететін шығындардан тыс)

1338-0301-0101 Жабдық және материалдық ресурстар. Тиеп және түсіре отырып, қолмен вагонеткаларда немесе алаңдарда 200 м арақашықтыққа тасу, салмағы 2 т дейін, торларға түсіру кезінде

1338-0301-0102 Жабдық және материалдық ресурстар. Тиеп және түсіре отырып, қолмен вагонеткаларда немесе алаңдарда 200 м арақашықтыққа тасу, салмағы астам 2 т, арнайы арқанда тордың астына түсіру кезінде

1338-0301-0103 Жабдық және материалдық ресурстар. Тиеп және түсіре отырып, қолмен вагонеткаларда немесе алаңдарда 200 м арақашықтыққа тасу, салмағы астам 2 т, алынған торда көтері арқанында түсіру кезінде

1338-0301-0104 Жабдық және материалдық ресурстар. тиеп және түсіре отырып, қолмен вагонеткаларда немесе алаңдарда 200 м үстеме тасу. Тасудың әрбір 50 м 1338-0301-0101, 1338-0301-0102, 1338-0301-0103 нормаларына қосу

Өлшегіш: т

| Шығындар коды | Шығындар элементтерінің аталуы | Өлшем бірлігі | 1338-0301-0101 | 1338-0301-0102 | 1338-0301-0103 | 1338-0301-0104 |
|---------------|---|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 007-0120 | Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2) | адам-сағ | 4,32 | - | - | 1,35 |
| 007-0122 | Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,2) | адам-сағ | - | 6,04 | - | - |
| 007-0123 | Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,3) | адам-сағ | - | - | 8,75 | - |
| 099-0100 | Машинистердің еңбек шығындары | адам-сағ | - | 1,97 | 1,97 | - |
| | МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР | | | | | |
| 314-502-0401 | Ұңғылау шығырлары тарту күші 49,05 кН (5 т) | маш.-с | - | 1,97 | 1,97 | - |

1338-0301-01 - кестесінің жалғасы

1338-0301-0105 Ірі габариттік жабдық. Түсіруді қоса алғанда 200 м арақашықтыққа электрожұкарбалардың көмегімен сырғытпаларда қолшаналарда тасу

1338-0301-0106 Ірі габариттік жабдық. 200 м астам электрожүкарбалардың көмегімен сырғытпаларда қолшаналарда тасу. Тасудың әрбір 50 м 1338-0301-0105 нормасына қосу

Өлшегіш: т

| Шығындар коды | Шығындар элементтерінің аталуы | Өлшем бірлігі | 1338-0301-0105 | 1338-0301-0106 |
|---------------|---|---------------|----------------|----------------|
| 007-0124 | Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,4) | адам-сағ | 4,03 | 0,51 |
| 099-0100 | Машинистердің еңбек шығындары | адам-сағ | 0,6 | 0,48 |
| | МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР | | | |
| 314-502-0402 | Ұңғылау шығырлары тарту күші 98,1 кН (10 т) | маш.-с | 0,6 | 0,48 |

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)

**38- бөлім. Жабдықтарды монтаждауға арналған элементтік сметалық
нормалары бөлімдерімен көзделгеннен тыс жабдықтар мен материалдық
ресурстарды қосымша ауыстыру 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 38. Работы по дополнительному перемещению оборудования и
материальных ресурсов сверх предусмотренного разделами элементных
сметных норм на монтаж оборудования**

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