

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

## ЖАБДЫҚТЫ МОНТАЖДАУҒА АРНАЛҒАН ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАР

38-Жинақ. Жабдықты және материалдық ресурстарды  
қосымша жылжыту

## ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

Сборник 38. Дополнительное перемещение оборудования и  
материальных ресурсов

ҚР ЭСН 8.04-02-2024  
ЭСН РК 8.04-02-2024

Ресми басылым

Издание официальное

Қазақстан Республикасы Өнеркәсіп және құрылыс министрлігінің  
Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық істері комитеті

Комитет по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства  
Министерства промышленности и строительства Республики Казахстан

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

## ЖАБДЫҚТЫ МОНТАЖДАУҒА АРНАЛҒАН ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАР

38-Жинақ. Жабдықты және материалдық ресурстарды  
қосымша жылжыту

## ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

Сборник 38. Дополнительное перемещение оборудования и  
материальных ресурсов

ҚР ЭСН 8.04-02-2024  
ЭСН РК 8.04-02-2024

Ресми басылым

Издание официальное

Қазақстан Республикасы Өнеркәсіп және құрылыс министрлігінің  
Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық істері комитеті

Комитет по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства  
Министерства промышленности и строительства Республики Казахстан

## **Алғы сөз**

- |                                  |   |
|----------------------------------|---|
| 1 ӘЗІРЛЕГЕН                      | «ҚазҚСҒЗИ» АҚ   |
| 2 ҰСЫНҒАН                        | Қазақстан Республикасы Өнеркәсіп және құрылыс министрлігінің (ҚР ӨҚМ) Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық (ТКШ) істері комитетінің Құрылыстағы сметалық нормалар баскармасы |
| 3 БЕКІТІЛГЕН ЖӘНЕ                | ҚР ӨҚМ Құрылыс және ТКШ істері комитетінің 18.10.2024 жылғы № 133-НҚ бұйрығымен   |
| ҚОЛДАНЫСҚА<br>ЕНГІЗІЛГЕН МЕРЗІМІ | 01.01.2025 жылдан бастап  |
| 4 ОРНЫНА ЕНГІЗІЛДІ               | ҚР ИИДМ Құрылыс және ТКШ істері комитетінің 18.04.2022 жылғы № 71-НҚ бұйрығымен бекітілген<br>ҚР ЭСН 8.04-02-2022 «Жабдықтарды монтаждауға арналған элементтік сметалық нормалар»     |

**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 промышленности и строительства Республики Казахстан (КДС ЖКХ МПС РК) |
| 3 УТВЕРЖДЕН            | Приказом Комитета по делам строительства и ЖКХ МПС РК от 18.10.2024 года № 133-НҚ  |
| И ВВЕДЕН<br>В ДЕЙСТВИЕ | с 01.01.2025 года  |
| 4 ВВЕДЕН ВЗАМЕН        | ЭСН РК 8.04-02-2022 «Элементные сметные нормы на монтаж оборудования», утвержденных приказом КДС ЖКХ МИИР РК от 18.04.2022 года № 71-НҚ  |

**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**

## Мазмұны

Техникалық бөлік .....	1
1338-01 -бөлім Жабдықтар мен материалдық ресурстарды беткі қабатта жылжыту .....	2
1338-0101 -кіші бөлім Жабдықтар мен материалдық ресурстарды беткі қабатта жылжыту .....	2
1338-0101-01 -топ Жабдықтар мен материалдық ресурстарды беткі қабатта жылжыту	2
1338-02 -бөлім Жабдықтарды көмір және тақтатас шахталарында жылжыту (жалпы шахта машиналарын пайдалану шығындарынан тыс).....	11
1338-0201 -кіші бөлім Жабдықтарды көмір және тақтатас шахталарында жылжыту (жалпы шахта машиналарын пайдалану шығындарынан тыс) .....	11
1338-0201-01 -топ Көмір және тақтатас шахталарындағы ауысу .....	11
1338-03 -бөлім Метрополитендер мен тоннельдердегі жабдықтар мен материалдық ресурстарды жылжыту (қызмет көрсету процестеріне арналған шығындардан тыс).....	15
1338-0301 -кіші бөлім Метрополитендер мен тоннельдердегі жабдықтар мен материалдық ресурстарды жылжыту (қызмет көрсету процестеріне арналған шығындардан тыс) .....	15
1338-0301-01 -топ Метрополитендер мен тоннельдердегі жабдықтар мен материалдық ресурстарды жылжыту (қызмет көрсету процестеріне арналған шығындардан тыс)...	15

## БЕЛГІ ҮШІН

---

**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ БАҒА БЕЛГІЛЕУ ЖӘНЕ СМЕТАЛАР  
БОЙЫНША НОРМАТИВТІК ҚҰЖАТТАР**

**НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ ПО ЦЕНООБРАЗОВАНИЮ И СМЕТАМ  
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН**

---

**ЖАБДЫҚТЫ МОНТАЖДАУҒА АРНАЛҒАН ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ  
НОРМАЛАР**

**38-ЖИНАҚ. ЖАБДЫҚТЫ ЖӘНЕ МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАРДЫ ҚОСЫМША  
ЖЫЛЖЫТУ**

**ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ  
СБОРНИК 38. ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ПЕРЕМЕЩЕНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ И  
МАТЕРИАЛЬНЫХ РЕСУРСОВ**

---

Енгізу күні 2025-01-01

**Техникалық бөлік**

**1 Жалпы нұсқаулар**

1.1 «Жабдықты және материалдық ресурстарды қосымша жылжыту» деген 38-жинақ (бұдан әрі – Жинақ) жабдықты монтаждауға арналған элементтік сметалық нормалар жинақтарында көзделген қашықтықтан тыс жабдық пен материалдық ресурстарды қосымша жылжытуға арналған шығындарды айқындауға арналған. «Қосымша жылжыту» деп жобада көзделген қашықтық пен жабдықты монтаждауға арналған элементтік сметалық нормалар жинақтарында ескерілген қашықтық арасындағы айырмашылық түсініледі.

1.2 Жинақ мынадай элементтік сметалық нормаларды қамтиды:

- жабдық пен материалдық ресурстарды беткі қабатта өткізу;
- жабдықты көмір және тақтатас шахталарында өткізу (жалпы шахта машиналарын пайдалану шығындарынан тыс)
- жабдық пен материалдық ресурстарды метрополитендер мен тоннельдерде өткізу (қызмет көрсету процестеріне арналған шығындардан тыс)

1.3 Жабдық пен материалдық ресурстарды қосымша көлденең өткізуді анықтау кезінде 50 м-ден аз қашықтық ескерілмеуі тиіс.

---

**Ресми басылым**

**1338-01 -бөлім Жабдықтар мен материалдық ресурстарды беткі қабатта жылжыту**  
**1338-0101 -кіші бөлім Жабдықтар мен материалдық ресурстарды беткі қабатта**  
**жылжыту**

**1338-0101-01 -топ Жабдықтар мен материалдық ресурстарды беткі қабатта**  
**жылжыту**

**1338-0101-0101 - кесте Жабдықтар мен материалдық ресурстардың жинақта**  
**көзделгеннен 100 м артық, 200 м дейінгі қашықтыққа көлденең орын ауыстыруы**

*m*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
007-0120	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2)	адам-сағ	0,6
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,03
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-105-0102	Темір жол жүрісіндегі жебелі крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	маш.-с	0,015
322-201-0403	Кең соқпақты платформалар жүк көтергіштігі 71 т	маш.-с	0,015

**1338-0101-0102 - кесте Жабдықтар мен материалдық ресурстардың жинақта**  
**көзделген 100 м-ден артық, 200 м-ден 300 м-ге дейінгі қашықтыққа көлденең**  
**жылжуы**

*m*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
007-0120	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2)	адам-сағ	1,3
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,044
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-105-0102	Темір жол жүрісіндегі жебелі крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	маш.-с	0,022
322-201-0403	Кең соқпақты платформалар жүк көтергіштігі 71 т	маш.-с	0,022

**1338-0101-0103 - кесте Жабдықтар мен материалдық ресурстардың жинақта**  
**көзделген 100 м-ден артық, 300 м-ден 400 м-ге дейінгі қашықтыққа көлденең**  
**жылжуы**

*m*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
007-0120	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2)	адам-сағ	1,8
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,052
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-105-0102	Темір жол жүрісіндегі жебелі крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	маш.-с	0,026
322-201-0403	Кең соқпақты платформалар жүк көтергіштігі 71 т	маш.-с	0,026

**1338-0101-0104 - кесте Жабдықтар мен материалдық ресурстардың жинақта**  
**көзделгеннен 150 м артық, 200 м дейінгі қашықтыққа көлденең орын ауыстыруы**

*m*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
007-0120	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2)	адам-сағ	0,4

## 1338-0101-0104 - кестенің соңы

1	2	3	4
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,012
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-105-0102	Темір жол жүрісіндегі жебелі крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	маш.-с	0,006
322-201-0403	Кең соқпақты платформалар жүк көтергіштігі 71 т	маш.-с	0,006

**1338-0101-0105 - кесте Жабдықтар мен материалдық ресурстардың жинақта көзделген 150 м-ден артық, 200 м-ден 300 м-ге дейінгі қашықтыққа көлденең жылжуы**

m

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
007-0120	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2)	адам-сағ	0,55
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,024
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-105-0102	Темір жол жүрісіндегі жебелі крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	маш.-с	0,012
322-201-0403	Кең соқпақты платформалар жүк көтергіштігі 71 т	маш.-с	0,012

**1338-0101-0106 - кесте Жабдықтар мен материалдық ресурстардың жинақта көзделген 150 м-ден артық, 300 м-ден 400 м-ге дейінгі қашықтыққа көлденең жылжуы**

m

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
007-0120	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2)	адам-сағ	1,4
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,058
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-105-0102	Темір жол жүрісіндегі жебелі крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	маш.-с	0,029
322-201-0403	Кең соқпақты платформалар жүк көтергіштігі 71 т	маш.-с	0,029

**1338-0101-0107 - кесте Жабдықтар мен материалдық ресурстардың жинақта көзделгеннен 200 м артық, 300 м дейінгі қашықтыққа көлденең орын ауыстыруы**

m

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
007-0120	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2)	адам-сағ	0,6
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,024
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-105-0102	Темір жол жүрісіндегі жебелі крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	маш.-с	0,012
322-201-0403	Кең соқпақты платформалар жүк көтергіштігі 71 т	маш.-с	0,012



**1338-0101-0108 - кесте Жабдықтар мен материалдық ресурстардың жинақта көзделген 200 м-ден артық, 300 м-ден 400 м-ге дейінгі қашықтыққа көлденең жылжуы**

<i>m</i>			
Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
007-0120	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2)	адам-сағ	1,1
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,034
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-105-0102	Темір жол жүрісіндегі жебелі крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	маш.-с	0,017
322-201-0403	Кең соқпақты платформалар жүк көтергіштігі 71 т	маш.-с	0,017

**1338-0101-0109 - кесте Жабдықтар мен материалдық ресурстардың 400 м-ден астам қашықтыққа көлденең жылжытудың әрбір келесі 100 м-іне 1338-0101-0103, 1338-0101-0106, 1338-0101-0108 нормаларына қосу**

<i>m</i>			
Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
007-0120	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2)	адам-сағ	0,4
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,024
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-105-0102	Темір жол жүрісіндегі жебелі крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	маш.-с	0,012
322-201-0403	Кең соқпақты платформалар жүк көтергіштігі 71 т	маш.-с	0,012

**1338-0101-0110 - кесте Жабдықтар мен материалдық ресурстарды жинақта көзделгеннен 1 м-ден жоғары, 5 м-ге дейінгі биіктікке тігінен жылжыту**

<i>m</i>			
Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
007-0124	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,4)	адам-сағ	2,9
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,051
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-102-0304	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	маш.-с	0,051
	<b>Ескертпелер</b>		
П-1338-002	Жабдықтар мен материалдық ресурстарды түсіру кезінде қолдану Кзтр = 0,9; Кэм = 0,9		

**1338-0101-0111 - кесте Жабдықтар мен материалдық ресурстарды жинақта көзделгеннен 1 м-ден жоғары, 5 м-ден 10 м-ге дейінгі биіктікке тігінен жылжыту**

<i>m</i>			
Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
007-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	4,4
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,077
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-102-0304	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	маш.-с	0,077
	<b>Ескертпелер</b>		

## 1338-0101-0111 - кестенің соңы

1	2
П-1338-002	Жабдықтар мен материалдық ресурстарды түсіру кезінде қолдану Кзтр = 0,9; Кэм = 0,9

**1338-0101-0112 - кесте Жабдықтар мен материалдық ресурстарды жинақта көзделгеннен 1 м-ден жоғары, 10 м-ден 15 м-ге дейінгі биіктікке тігінен жылжыту**

m

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
007-0120	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2)	адам-сағ	7,4
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,12
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-102-0304	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	маш.-с	0,12
	<b>Ескертпелер</b>		
П-1338-002	Жабдықтар мен материалдық ресурстарды түсіру кезінде қолдану Кзтр = 0,9; Кэм = 0,9		

**1338-0101-0113 - кесте Жабдықтар мен материалдық ресурстарды жинақта көзделгеннен 1 м-ден жоғары, 15 м-ден 20 м-ге дейінгі биіктікке тігінен жылжыту**

m

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
007-0124	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,4)	адам-сағ	9,2
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,16
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-102-0304	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	маш.-с	0,16
	<b>Ескертпелер</b>		
П-1338-002	Жабдықтар мен материалдық ресурстарды түсіру кезінде қолдану Кзтр = 0,9; Кэм = 0,9		

**1338-0101-0114 - кесте Жабдықтар мен материалдық ресурстарды жинақта көзделгеннен 1 м-ден жоғары, 20 м-ден 25 м-ге дейінгі биіктікке тігінен жылжыту**

m

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
007-0120	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2)	адам-сағ	12
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,196
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-102-0304	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	маш.-с	0,196
	<b>Ескертпелер</b>		
П-1338-002	Жабдықтар мен материалдық ресурстарды түсіру кезінде қолдану Кзтр = 0,9; Кэм = 0,9		

**1338-0101-0115 - кесте Жабдықтар мен материалдық ресурстарды жинақта  
көзделгеннен 2 м-ден жоғары, 5 м-ге дейінгі биіктікке тігінен жылжыту**

*m*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
007-0120	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2)	адам-сағ	1,5
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,018
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-104-0301	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	маш.-с	0,018
	<b>Ескертпелер</b>		
П-1338-002	Жабдықтар мен материалдық ресурстарды түсіру кезінде қолдану Кзтр = 0,9; Кэм = 0,9		

**1338-0101-0116 - кесте Жабдықтар мен материалдық ресурстарды жинақта  
көзделгеннен 2 м-ден жоғары, 5 м-ден 10 м-ге дейінгі биіктікке тігінен жылжыту**

*m*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
007-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	3,4
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,018
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-104-0301	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	маш.-с	0,018
	<b>Ескертпелер</b>		
П-1338-002	Жабдықтар мен материалдық ресурстарды түсіру кезінде қолдану Кзтр = 0,9; Кэм = 0,9		

**1338-0101-0117 - кесте Жабдықтар мен материалдық ресурстарды жинақта  
көзделгеннен 2 м-ден жоғары, 10 м-ден 15 м-ге дейінгі биіктікке тігінен жылжыту**

*m*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
007-0125	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,5)	адам-сағ	6,4
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,025
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-104-0301	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	маш.-с	0,025
	<b>Ескертпелер</b>		
П-1338-002	Жабдықтар мен материалдық ресурстарды түсіру кезінде қолдану Кзтр = 0,9; Кэм = 0,9		

**1338-0101-0118 - кесте Жабдықтар мен материалдық ресурстарды жинақта  
көзделгеннен 2 м-ден жоғары, 15 м-ден 20 м-ге дейінгі биіктікке тігінен жылжыту**

*m*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
007-0120	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2)	адам-сағ	8,8
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,025
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-104-0301	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	маш.-с	0,025
	<b>Ескертпелер</b>		

## 1338-0101-0118 - кестенің соңы

1	2
П-1338-002	Жабдықтар мен материалдық ресурстарды түсіру кезінде қолдану Кзтр = 0,9; Кэм = 0,9

**1338-0101-0119 - кесте Жабдықтар мен материалдық ресурстарды жинақта көзделгеннен 2 м-ден жоғары, 20 м-ден 25 м-ге дейінгі биіктікке тігінен жылжыту**

m

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
007-0120	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2)	адам-сағ	11
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,074
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-104-0301	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	маш.-с	0,074
	<b>Ескертпелер</b>		
П-1338-002	Жабдықтар мен материалдық ресурстарды түсіру кезінде қолдану Кзтр = 0,9; Кэм = 0,9		

**1338-0101-0120 - кесте Жабдықтар мен материалдық ресурстарды жинақта көзделгеннен 5 м-ден жоғары, 10 м-ге дейінгі биіктікке тігінен жылжыту**

m

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
007-0120	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2)	адам-сағ	1,3
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,059
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-104-0301	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	маш.-с	0,059
	<b>Ескертпелер</b>		
П-1338-002	Жабдықтар мен материалдық ресурстарды түсіру кезінде қолдану Кзтр = 0,9; Кэм = 0,9		

**1338-0101-0121 - кесте Жабдықтар мен материалдық ресурстарды жинақта көзделгеннен 5 м-ден жоғары, 10 м-ден 15 м-ге дейінгі биіктікке тігінен жылжыту**

m

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
007-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	3
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,13
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-104-0301	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	маш.-с	0,13
	<b>Ескертпелер</b>		
П-1338-002	Жабдықтар мен материалдық ресурстарды түсіру кезінде қолдану Кзтр = 0,9; Кэм = 0,9		

**1338-0101-0122 - кесте Жабдықтар мен материалдық ресурстарды жинақта көзделгеннен 5 м-ден жоғары, 15 м-ден 20 м-ге дейінгі биіктікке тігінен жылжыту**

m

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
007-0120	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2)	адам-сағ	6,4

## 1338-0101-0122 - кестенің соңы

1	2	3	4
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,179
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-104-0301	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	маш.-с	0,179
	<b>Ескертпелер</b>		
П-1338-002	Жабдықтар мен материалдық ресурстарды түсіру кезінде қолдану Кзтр = 0,9; Кэм = 0,9		

**1338-0101-0123 - кесте Жабдықтар мен материалдық ресурстарды жинақта көзделгеннен 5 м-ден жоғары, 20 м-ден 25 м-ге дейінгі биіктікке тігінен жылжыту**

*m*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
007-0120	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2)	адам-сағ	8,8
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,237
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-104-0301	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	маш.-с	0,237
	<b>Ескертпелер</b>		
П-1338-002	Жабдықтар мен материалдық ресурстарды түсіру кезінде қолдану Кзтр = 0,9; Кэм = 0,9		

**1338-0101-0124 - кесте Жабдықтар мен материалдық ресурстарды жинақта көзделгеннен 8 м-ден жоғары, 10 м-ге дейінгі биіктікке тігінен жылжыту**

*m*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
007-0125	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,5)	адам-сағ	0,74
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,022
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-104-0301	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	маш.-с	0,022
	<b>Ескертпелер</b>		
П-1338-002	Жабдықтар мен материалдық ресурстарды түсіру кезінде қолдану Кзтр = 0,9; Кэм = 0,9		

**1338-0101-0125 - кесте Жабдықтар мен материалдық ресурстарды жинақта көзделгеннен 8 м-ден жоғары, 10 м-ден 15 м-ге дейінгі биіктікке тігінен жылжыту**

*m*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
007-0128	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,8)	адам-сағ	2,9
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,09
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-104-0301	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	маш.-с	0,09
	<b>Ескертпелер</b>		
П-1338-002	Жабдықтар мен материалдық ресурстарды түсіру кезінде қолдану Кзтр = 0,9; Кэм = 0,9		

**1338-0101-0126 - кесте Жабдықтар мен материалдық ресурстарды жинақта көзделгеннен 8 м-ден жоғары, 15 м-ден 20 м-ге дейінгі биіктікке тігінен жылжыту**

*m*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
007-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	5
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,149
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-104-0301	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	маш.-с	0,149
	<b>Ескертпелер</b>		
П-1338-002	Жабдықтар мен материалдық ресурстарды түсіру кезінде қолдану Кзтр = 0,9; Кэм = 0,9		

**1338-0101-0127 - кесте Жабдықтар мен материалдық ресурстарды жинақта көзделгеннен 8 м-ден жоғары, 20 м-ден 25 м-ге дейінгі биіктікке тігінен жылжыту**

*m*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
007-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	8,3
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,208
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-104-0301	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	маш.-с	0,208
	<b>Ескертпелер</b>		
П-1338-002	Жабдықтар мен материалдық ресурстарды түсіру кезінде қолдану Кзтр = 0,9; Кэм = 0,9		

**1338-0101-0128 - кесте Жабдықтар мен материалдық ресурстарды жинақта көзделгеннен 10 м-ден жоғары, 15 м-ге дейінгі биіктікке тігінен жылжыту**

*m*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
007-0131	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,1)	адам-сағ	2,2
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,059
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-104-0301	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	маш.-с	0,059
	<b>Ескертпелер</b>		
П-1338-002	Жабдықтар мен материалдық ресурстарды түсіру кезінде қолдану Кзтр = 0,9; Кэм = 0,9		

**1338-0101-0129 - кесте Жабдықтар мен материалдық ресурстарды жинақта көзделгеннен 10 м-ден жоғары, 15 м-ден 20 м-ге дейінгі биіктікке тігінен жылжыту**

*m*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
007-0127	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,7)	адам-сағ	4,4
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,119
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-104-0301	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	маш.-с	0,119
	<b>Ескертпелер</b>		
П-1338-002	Жабдықтар мен материалдық ресурстарды түсіру кезінде қолдану Кзтр = 0,9; Кэм = 0,9		

**1338-0101-0130 - кесте Жабдықтар мен материалдық ресурстарды жинақта  
көзделгеннен 10 м-ден жоғары, 20 м-ден 25 м-ге дейінгі биіктікке тігінен жылжыту**

*m*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
007-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	7,4
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,179
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-104-0301	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	маш.-с	0,179
	<b>Ескертпелер</b>		
П-1338-002	Жабдықтар мен материалдық ресурстарды түсіру кезінде қолдану Кзтр = 0,9; Кэм = 0,9		

**1338-0101-0131 - кесте Жабдықтар мен материалдық ресурстарды жинақта  
көзделгеннен 15 м-ден жоғары, 20 м-ге дейінгі биіктікке тігінен жылжыту**

*m*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
007-0127	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,7)	адам-сағ	2,1
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,059
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-104-0301	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	маш.-с	0,059
	<b>Ескертпелер</b>		
П-1338-002	Жабдықтар мен материалдық ресурстарды түсіру кезінде қолдану Кзтр = 0,9; Кэм = 0,9		

**1338-0101-0132 - кесте Жабдықтар мен материалдық ресурстарды жинақта  
көзделгеннен 15 м-ден жоғары, 20 м-ден 25 м-ге дейінгі биіктікке тігінен жылжыту**

*m*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
007-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	4,4
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,119
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-104-0301	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	маш.-с	0,119
	<b>Ескертпелер</b>		
П-1338-002	Жабдықтар мен материалдық ресурстарды түсіру кезінде қолдану Кзтр = 0,9; Кэм = 0,9		

**1338-0101-0133 - кесте Жабдықтар мен материалдық ресурстардың 25 м-ден астам қашықтыққа тігінен жылжытудың әрбір келесі 5 м-іне 1338-0101-0114, 1338-0101-0119, 1338-0101-0123, 1338-0101-0127, 1338-0101-0130, 1338-0101-0132 нормаларына қосу**

*m*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
007-0131	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,1)	адам-сағ	2,1

## 1338-0101-0133 - кестенің соңы

1	2	3	4
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,074
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-104-0301	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	маш.-с	0,074
	<b>Ескертпелер</b>		
П-1338-002	Жабдықтар мен материалдық ресурстарды түсіру кезінде қолдану Кзтр = 0,9; Кэм = 0,9		

**1338-02 -бөлім Жабдықтарды көмір және тақтатас шахталарында жылжыту (жалпы шахта машиналарын пайдалану шығындарынан тыс)**

**1338-0201 -кіші бөлім Жабдықтарды көмір және тақтатас шахталарында жылжыту (жалпы шахта машиналарын пайдалану шығындарынан тыс)**

**1338-0201-01 -топ Көмір және тақтатас шахталарындағы ауысу**

**1338-0201-0101 - кесте Жабдықтар мен материалдық ресурстарды тиеу және түсіру арқылы платформаларда немесе вагоншаларды көтергіштерге түсіру (көтеру)**

m

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
007-0120	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2)	адам-сағ	0,42
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,06
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-104-0303	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 40 т	маш.-с	0,06
322-201-0403	Кең соқпақты платформалар жүк көтергіштігі 71 т	маш.-с	0,06
	<b>Ескертпелер</b>		
П-1338-003	Дөңгелекті жүрісте монтаждалған жабдықты көтергіштерге түсіру (көтеру) кезінде, қолдану Кзтр = 0,94; Кэм = 0,94		
ПР-1338-007	Шахтаның кез келген тереңдігінде жабдықтың түсуі ескерілді		

**1338-0201-0102 - кесте Кейіннен арнайы платформаға тиеуді және оны клетке 50 м-ге айналдыруды қоса алғанда, тиеу және түсіру арқылы ірі габаритті жабдықты Түсіру (көтеру)**

m

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
007-0120	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2)	адам-сағ	3,33
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,34
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-105-0103	Темір жол жүрісіндегі жебелі крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	0,17
322-201-0403	Кең соқпақты платформалар жүк көтергіштігі 71 т	маш.-с	0,17
	<b>Ескертпелер</b>		
П-1338-003	Дөңгелекті жүрісте монтаждалған жабдықты көтергіштерге түсіру (көтеру) кезінде, қолдану Кзтр = 0,94; Кэм = 0,94		
ПР-1338-007	Шахтаның кез келген тереңдігінде жабдықтың түсуі ескерілді		



**1338-0201-0103 - кесте Ірі габаритті жабдықты тиеу және түсіру арқылы түсіру (көтеру), кейіннен арнайы платформаға тиеуді және оқпан жабынын салу мен бөлшектеуді қоса алғанда, құйрық арқан болмаған кезде оны тордың астына 50 м-ге орауды қоса алғанда**

*m*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
007-0120	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2)	адам-сағ	7,06
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,66
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-105-0103	Темір жол жүрісіндегі жебелі крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	0,33
322-201-0403	Кең соқпақты платформалар жүк көтергіштігі 71 т	маш.-с	0,33
	<b>Ескертпелер</b>		
П-1338-001	Дөңгелекті жүрісте монтаждалған жабдықты артқы арқан болмаған жағдайда көтергіш астына түсіру (көтеру) кезінде қолдану Кзтр = 0,81; Кэм = 0,81		
ПР-1338-007	Шахтаның кез келген тереңдігінде жабдықтың түсуі ескерілді		

**1338-0201-0104 - кесте Кейіннен арнайы платформаға тиеуді және оны көтергіш арқанмен 50 м-ге орауды қоса алғанда, тиеу және түсіру арқылы ірі габаритті жабдықты Түсіру (көтеру), торды алу мен ілуді, оқпан жабынын салу мен бөлшектеуді қоса алғанда**

*m*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
007-0120	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2)	адам-сағ	9,87
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,8
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-105-0103	Темір жол жүрісіндегі жебелі крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	0,4
322-201-0403	Кең соқпақты платформалар жүк көтергіштігі 71 т	маш.-с	0,4
	<b>Ескертпелер</b>		
П-1338-006	Дөңгелекті жүрісте монтаждалған жабдықты түсірілген көтергіште көтерілген арқанмен түсіру (көтеру) кезінде қолдану Кзтр = 0,84; Кэм = 0,84		
ПР-1338-007	Шахтаның кез келген тереңдігінде жабдықтың түсуі ескерілді		

**1338-0201-0105 - кесте Рельсті жолдармен және еңіс бұрышы 13° дейін тау-кен қазбалары бойынша түсіруді қоса алғанда, жабдықтар мен материалдық ресурстарды алғашқы 200 м электр жүкшығырларының көмегімен вагоншаларда немесе платформаларда жылжыту**

*m*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
007-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	0,91
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,00145
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0507	Қосалқы шахталық шығырлар тарту күші 137,34 кН (14 т)	маш.-с	0,145
322-201-0301	Тар соқпақты платформалар	маш.-с	0,145
	<b>Ескертпелер</b>		
П-1338-004	Дөңгелекті жүрісте монтаждалған жабдықты электр жүкшығырларының көмегімен рельсті жолдармен тау-кен қазбалары арқылы өтекізу кезінде қолдану Кзтр = 0,41; Кэм = 0,41		
П-1338-005	Дөңгелекті жүрісте монтаждалған жабдықты электровоздың көмегімен рельсті жолдармен тау-кен қазбалары арқылы өтекізу кезінде қолдану Кзтр = 0,56; Кэм = 0,56		

## 1338-0201-0105 - кестенің соңы

1	2
ПР-1338-007	Шахтаның кез келген тереңдігінде жабдықтың түсуі ескерілді

**1338-0201-0106 - кесте Рельсті жолдармен және еңіс бұрышы 13° астам тау-кен қазбалары арқылы түсіруді қоса алғанда, жабдықтар мен материалдық ресурстарды алғашқы 200 м электр жүкшығырларының көмегімен вагоншаларда немесе платформаларда жылжыту**

m

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
007-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	1,03
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,00169
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0507	Қосалқы шахталық шығырлар тарту күші 137,34 кН (14 т)	маш.-с	0,169
322-201-0301	Тар соқпақты платформалар	маш.-с	0,169
	<b>Ескертпелер</b>		
П-1338-004	Дөңгелекті жүрісте монтаждalған жабдықты электр жүкшығырларының көмегімен рельсті жолдармен тау-кен қазбалары арқылы өтекізу кезінде қолдану Кзтр = 0,41; Кэм = 0,41		
П-1338-005	Дөңгелекті жүрісте монтаждalған жабдықты электровоздың көмегімен рельсті жолдармен тау-кен қазбалары арқылы өтекізу кезінде қолдану Кзтр = 0,56; Кэм = 0,56		
ПР-1338-007	Шахтаның кез келген тереңдігінде жабдықтың түсуі ескерілді		

**1338-0201-0107 - кесте Рельсті жолдармен және еңіс бұрышы 13° дейін тау-кен қазбалары арқылы түсіруді қоса алғанда, жабдықтар мен материалдық ресурстарды электр жүкшығырларының көмегімен вагоншаларда немесе платформаларда 200 м-ден артық жылжытудың келесі 50-міне 1338-0201-0105 нормасына қосу**

m

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
007-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	0,09
	<b>Ескертпелер</b>		
П-1338-004	Дөңгелекті жүрісте монтаждalған жабдықты электр жүкшығырларының көмегімен рельсті жолдармен тау-кен қазбалары арқылы өтекізу кезінде қолдану Кзтр = 0,41; Кэм = 0,41		
П-1338-005	Дөңгелекті жүрісте монтаждalған жабдықты электровоздың көмегімен рельсті жолдармен тау-кен қазбалары арқылы өтекізу кезінде қолдану Кзтр = 0,56; Кэм = 0,56		
ПР-1338-007	Шахтаның кез келген тереңдігінде жабдықтың түсуі ескерілді		

**1338-0201-0108 - кесте Рельсті жолдармен және еңіс бұрышы 13° астам тау-кен қазбалары арқылы түсіруді қоса алғанда, жабдықтар мен материалдық ресурстарды электр жүкшығырларының көмегімен вагоншаларда немесе платформаларда 200 м-ден артық жылжытудың келесі 50-міне 1338-0201-0106 нормасына қосу**

m

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
007-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	0,11
	<b>Ескертпелер</b>		
П-1338-004	Дөңгелекті жүрісте монтаждalған жабдықты электр жүкшығырларының көмегімен рельсті жолдармен тау-кен қазбалары арқылы өтекізу кезінде қолдану Кзтр = 0,41; Кэм = 0,41		
П-1338-005	Дөңгелекті жүрісте монтаждalған жабдықты электровоздың көмегімен рельсті жолдармен тау-кен қазбалары арқылы өтекізу кезінде қолдану Кзтр = 0,56; Кэм = 0,56		

## 1338-0201-0108- кестенің соңы

1	2
ПР-1338-007	Шахтаның кез келген тереңдігінде жабдықтың түсуі ескерілді

**1338-0201-0109 - кесте Еңіс бұрышы 13° дейін рельсті жолдары жоқ тау-кен қазбалары арқылы түсіруді қоса алғанда, ірі габаритті жабдықтарды алғашқы 100 м катоктарда, жылжымаларда және табақтарда жылжыту**

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
007-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	1,46
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,209
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0404	Ұңғылау шығырлары тарту күші 245,25 кН (25 т)	маш.-с	0,209
	<b>Ескертпелер</b>		
ПР-1338-007	Шахтаның кез келген тереңдігінде жабдықтың түсуі ескерілді		

**1338-0201-0110 - кесте Еңіс бұрышы 13° астам рельсті жолдары жоқ тау-кен қазбалары арқылы түсіруді қоса алғанда, ірі габаритті жабдықтарды алғашқы 100 м катоктарда, жылжымаларда және табақтарда жылжыту**

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
007-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	1,92
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,244
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0404	Ұңғылау шығырлары тарту күші 245,25 кН (25 т)	маш.-с	0,244
	<b>Ескертпелер</b>		
ПР-1338-007	Шахтаның кез келген тереңдігінде жабдықтың түсуі ескерілді		

**1338-0201-0111 - кесте Еңіс бұрышы 13° дейін рельсті жолдары жоқ тау-кен қазбалары арқылы түсіруді қоса алғанда, ірі габаритті жабдықтарды катоктарда, жылжымаларда және табақтарда 100 м-ден артық жылжытудың келесі 10-міне 1338-0201-0109 нормасына қосу**

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
007-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	0,17
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,012
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0404	Ұңғылау шығырлары тарту күші 245,25 кН (25 т)	маш.-с	0,012
	<b>Ескертпелер</b>		
ПР-1338-007	Шахтаның кез келген тереңдігінде жабдықтың түсуі ескерілді		

**1338-0201-0112 - кесте Еніс бұрышы 13° астам рельсті жолдары жоқ тау-кен қазбалары арқылы түсіруді қоса алғанда, ірі габаритті жабдықтарды катоктарда, жылжымаларда және табақтарда 100 м-ден артық жылжытудың келесі 10-міне 1338-0201-0110 нормасына қосу**

*m*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
007-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	0,08
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,046
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0404	Ұңғылау шығырлары тарту күші 245,25 кН (25 т)	маш.-с	0,046
	<b>Ескертпелер</b>		
ПР-1338-007	Шахтаның кез келген тереңдігінде жабдықтың түсуі ескерілді		

**1338-03 -бөлім Метрополитендер мен тоннельдердегі жабдықтар мен материалдық ресурстарды жылжыту (қызмет көрсету процестеріне арналған шығындардан тыс)**

**1338-0301 -кіші бөлім Метрополитендер мен тоннельдердегі жабдықтар мен материалдық ресурстарды жылжыту (қызмет көрсету процестеріне арналған шығындардан тыс)**

**1338-0301-01 -топ Метрополитендер мен тоннельдердегі жабдықтар мен материалдық ресурстарды жылжыту (қызмет көрсету процестеріне арналған шығындардан тыс)**

**1338-0301-0101 - кесте Жабдықтар мен материалдық ресурстарды тиеу және түсіру арқылы вагоншаларда немесе алаңдарда 200 м қашықтыққа жылжыту, салмағы 2 тоннаға дейін, көтергіштерге түсіру кезінде**

*m*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
007-0120	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2)	адам-сағ	4,32

**1338-0301-0102 - кесте Жабдықтар мен материалдық ресурстарды тиеу және түсіру арқылы вагоншаларда немесе алаңдарда 200 м қашықтыққа жылжыту, салмағы 2 тоннадан астам, арнайы арқанмен көтергіш астына түсіру кезінде**

*m*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
007-0122	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,2)	адам-сағ	6,04
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,97
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0401	Ұңғылау шығырлары тарту күші 49,05 кН (5 т)	маш.-с	1,97

**1338-0301-0103 - кесте Жабдықтар мен материалдық ресурстарды тиеу және түсіру арқылы вагоншаларда немесе аландарда 200 м қашықтыққа жылжыту, салмағы 2 тоннадан астам, көтергішті алып тасталғанда көтеру арқанымен түсіру кезінде**

*m*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
007-0123	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,3)	адам-сағ	8,75
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,97
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0401	Ұңғылау шығырлары тарту күші 49,05 кН (5 т)	маш.-с	1,97

**1338-0301-0104 - кесте Жабдықтар мен материалдық ресурстарды тиеу және түсіру арқылы вагоншаларда немесе аландарда 200 м-ден артық қашықтыққа жылжытудың әрбір келесі 50 м-іне 1338-0301-0101, 1338-0301-0102, 1338-0301-0103, 1338-0301-0103 нормаларына қосу**

*m*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
007-0120	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2)	адам-сағ	1,35

**1338-0301-0105 - кесте Ірі габаритті жабдықты түсіруді қоса алғанда, электр жүкшығырларының көмегімен катоктар мен жылжымаларда 200 м қашықтыққа жылжыту**

*m*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
007-0124	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,4)	адам-сағ	4,03
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,6
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0402	Ұңғылау шығырлары тарту күші 98,1 кН (10 т)	маш.-с	0,6

**1338-0301-0106 - кесте Ірі габаритті жаб+А1:С549дықтарды электр жүкшығырларының көмегімен катоктар мен жылжымаларда 200 м-ден артық қашықтыққа жылжытудың әрбір 50 м-іне 1338-0301-0105 нормасына қосу**

*m*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
007-0124	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,4)	адам-сағ	0,51
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,48
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0402	Ұңғылау шығырлары тарту күші 98,1 кН (10 т)	маш.-с	0,48

*Ресми басылым*

**Қазақстан Республикасы Өнеркәсіп және құрылыс министрлігінің  
Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық істері комитеті**

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

**ЖАБДЫҚТЫ МОНТАЖДАУҒА АРНАЛҒАН  
ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАР**

**ҚР ЭСН 8.04-02-2024**

**38-Жинақ. Жабдықты және материалдық  
ресурстарды қосымша жылжыту**

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 промышленности и строительства Республики Казахстан**

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

**ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА  
МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ**

**ЭСН РК 8.04-02-2024**

**Сборник 38. Дополнительное перемещение  
оборудования и материальных ресурсов**

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