

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 ҚОЛДАНЫСҚА ЕНГІЗІЛГЕН МЕРЗІМІ	ҚР ӨҚМ Құрылыс және ТКШ істері комитетінің 18.10.2024 жылғы № 133-НҚ бұйрығымен  01.01.2025 жылдан бастап
4 ОРНЫНА ЕНГІЗІЛДІ	ҚР ИИДМ Құрылыс және ТКШ істері комитетінің 18.04.2022 жылғы № 71-НҚ бұйрығымен бекітілген 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 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**

## Содержание

Техническая часть .....	1
Раздел 1338-01 Перемещение оборудования и материальных ресурсов на поверхности .....	2
Подраздел 1338-0101 Перемещение оборудования и материальных ресурсов на поверхности.....	2
Группа 1338-0101-01 Перемещение оборудования и материальных ресурсов на поверхности.....	2
Раздел 1338-02 Перемещение оборудования в угольных и сланцевых шахтах (сверх затрат по эксплуатации общешахтных машин) .....	11
Подраздел 1338-0201 Перемещение оборудования в угольных и сланцевых шахтах (сверх затрат по эксплуатации общешахтных машин) .....	11
Группа 1338-0201-01 Перемещение в угольных и сланцевых шахтах.....	11
Раздел 1338-03 Перемещение оборудования и материальных ресурсов в метрополитенах и тоннелях (сверх затрат на обслуживающие процессы) .....	15
Подраздел 1338-0301 Перемещение оборудования и материальных ресурсов в метрополитенах и тоннелях (сверх затрат на обслуживающие процессы).....	15
Группа 1338-0301-01 Перемещение оборудования и материальных ресурсов в метрополитенах и тоннелях (сверх затрат на обслуживающие процессы) .....	15

## ДЛЯ ЗАМЕТОК

---

**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**

---

Дата введения 2025-01-01

**Техническая часть**

**1 Общие указания**

1.1 Сборник 38 «Дополнительное перемещение оборудования и материальных ресурсов» (далее – Сборник) предназначен для определения затрат на дополнительное перемещение оборудования и материальных ресурсов сверх расстояний, предусмотренных сборниками элементных сметных норм на монтаж оборудования. Под «дополнительным перемещением» понимается разница между расстоянием, предусмотренным в проекте, и расстоянием, учтенным в сборниках элементных сметных норм на монтаж оборудования.

1.2 Сборник содержит элементные сметные нормы на:

- перемещение оборудования и материальных ресурсов на поверхности;
- перемещение оборудования в угольных и сланцевых шахтах (сверх затрат по эксплуатации общешахтных машин);
- перемещение оборудования и материальных ресурсов в метрополитенах и тоннелях (сверх затрат на обслуживающие процессы).

1.3 При определении дополнительного горизонтального перемещения оборудования и материальных ресурсов расстояние менее 50 м не должно учитываться.

**Раздел 1338-01 Перемещение оборудования и материальных ресурсов на поверхности**  
**Подраздел 1338-0101 Перемещение оборудования и материальных ресурсов на поверхности**

**Группа 1338-0101-01 Перемещение оборудования и материальных ресурсов на поверхности**

**Таблица 1338-0101-0101 - Горизонтальное перемещение оборудования и материальных ресурсов сверх предусмотренного сборником 100 м, на расстояние до 200 м**

*m*

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	<b>1. ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>		
007-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,6
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03
	<b>2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
314-105-0102	Краны стреловые на железнодорожном ходу максимальной грузоподъемностью 16 т	маш.-ч	0,015
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	0,015

**Таблица 1338-0101-0102 - Горизонтальное перемещение оборудования и материальных ресурсов сверх предусмотренного сборником 100 м, на расстояние свыше 200 м до 300 м**

*m*

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	<b>1. ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>		
007-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	1,3
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,044
	<b>2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
314-105-0102	Краны стреловые на железнодорожном ходу максимальной грузоподъемностью 16 т	маш.-ч	0,022
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	0,022

**Таблица 1338-0101-0103 - Горизонтальное перемещение оборудования и материальных ресурсов сверх предусмотренного сборником 100 м, на расстояние свыше 300 м до 400 м**

*m*

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	<b>1. ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>		
007-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	1,8
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,052
	<b>2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
314-105-0102	Краны стреловые на железнодорожном ходу максимальной грузоподъемностью 16 т	маш.-ч	0,026
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	0,026

**Таблица 1338-0101-0104 - Горизонтальное перемещение оборудования и материальных ресурсов сверх предусмотренного сборником 150 м, на расстояние до 200 м**

*m*

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	<b>1. ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>		
007-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,4
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,012
	<b>2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
314-105-0102	Краны стреловые на железнодорожном ходу максимальной грузоподъемностью 16 т	маш.-ч	0,006
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	0,006

**Таблица 1338-0101-0105 - Горизонтальное перемещение оборудования и материальных ресурсов сверх предусмотренного сборником 150 м, на расстояние свыше 200 м до 300 м**

*m*

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	<b>1. ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>		
007-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,55
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,024
	<b>2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
314-105-0102	Краны стреловые на железнодорожном ходу максимальной грузоподъемностью 16 т	маш.-ч	0,012
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	0,012

**Таблица 1338-0101-0106 - Горизонтальное перемещение оборудования и материальных ресурсов сверх предусмотренного сборником 150 м, на расстояние свыше 300 м до 400 м**

*m*

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	<b>1. ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>		
007-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	1,4
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,058
	<b>2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
314-105-0102	Краны стреловые на железнодорожном ходу максимальной грузоподъемностью 16 т	маш.-ч	0,029
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	0,029

**Таблица 1338-0101-0107 - Горизонтальное перемещение оборудования и материальных ресурсов сверх предусмотренного сборником 200 м, на расстояние до 300 м**

*m*

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	<b>1. ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>		
007-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,6
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,024
	<b>2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
314-105-0102	Краны стреловые на железнодорожном ходу максимальной грузоподъемностью 16 т	маш.-ч	0,012



## Окончание таблицы 1338-0101-0107

1	2	3	4
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	0,012

**Таблица 1338-0101-0108 - Горизонтальное перемещение оборудования и материальных ресурсов сверх предусмотренного сборником 200 м, на расстояние свыше 300 м до 400 м**

*m*

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	<b>1. ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>		
007-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	1,1
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,034
	<b>2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
314-105-0102	Краны стреловые на железнодорожном ходу максимальной грузоподъемностью 16 т	маш.-ч	0,017
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	0,017

**Таблица 1338-0101-0109 - Добавлять на каждые следующие 100 м горизонтального перемещения оборудования и материальных ресурсов на расстояние свыше 400 м, к нормам 1338-0101-0103, 1338-0101-0106, 1338-0101-0108**

*m*

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	<b>1. ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>		
007-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,4
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,024
	<b>2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
314-105-0102	Краны стреловые на железнодорожном ходу максимальной грузоподъемностью 16 т	маш.-ч	0,012
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	0,012

**Таблица 1338-0101-0110 - Вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов сверх предусмотренного сборником 1 м, на высоту до 5 м**

*m*

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	<b>1. ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>		
007-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4)	чел.-ч	2,9
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,051
	<b>2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
314-102-0304	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 16 т	маш.-ч	0,051
	<b>Примечания</b>		
П-1338-002	При опускании оборудования и материальных ресурсов применять Кзтр = 0,9; Кэм = 0,9		

**Таблица 1338-0101-0111 - Вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов сверх предусмотренного сборником 1 м, на высоту свыше 5 м до 10 м**

<i>m</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	<b>1. ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>		
007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	4,4
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,077
	<b>2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
314-102-0304	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 16 т	маш.-ч	0,077
	<b>Примечания</b>		
П-1338-002	При опускании оборудования и материальных ресурсов применять Кзтр = 0,9; Кэм = 0,9		

**Таблица 1338-0101-0112 - Вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов сверх предусмотренного сборником 1 м, на высоту свыше 10 м до 15 м**

<i>m</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	<b>1. ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>		
007-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	7,4
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,12
	<b>2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
314-102-0304	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 16 т	маш.-ч	0,12
	<b>Примечания</b>		
П-1338-002	При опускании оборудования и материальных ресурсов применять Кзтр = 0,9; Кэм = 0,9		

**Таблица 1338-0101-0113 - Вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов сверх предусмотренного сборником 1 м, на высоту свыше 15 м до 20 м**

<i>m</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	<b>1. ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>		
007-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4)	чел.-ч	9,2
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,16
	<b>2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
314-102-0304	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 16 т	маш.-ч	0,16
	<b>Примечания</b>		
П-1338-002	При опускании оборудования и материальных ресурсов применять Кзтр = 0,9; Кэм = 0,9		

**Таблица 1338-0101-0114 - Вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов сверх предусмотренного сборником 1 м, на высоту свыше 20 м до 25 м**

<i>m</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	<b>1. ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>		
007-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	12
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,196
	<b>2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		

## Окончание таблицы 1338-0101-0114

1	2	3	4
314-102-0304	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 16 т	маш.-ч	0,196
<b>Примечания</b>			
П-1338-002	При опускании оборудования и материальных ресурсов применять Кзтр = 0,9; Кэм = 0,9		

**Таблица 1338-0101-0115 - Вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов сверх предусмотренного сборником 2 м, на высоту до 5 м**

т

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
<b>1. ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>			
007-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	1,5
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,018
<b>2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
314-104-0301	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,018
<b>Примечания</b>			
П-1338-002	При опускании оборудования и материальных ресурсов применять Кзтр = 0,9; Кэм = 0,9		

**Таблица 1338-0101-0116 - Вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов сверх предусмотренного сборником 2 м, на высоту свыше 5 м до 10 м**

т

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
<b>1. ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>			
007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	3,4
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,018
<b>2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
314-104-0301	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,018
<b>Примечания</b>			
П-1338-002	При опускании оборудования и материальных ресурсов применять Кзтр = 0,9; Кэм = 0,9		

**Таблица 1338-0101-0117 - Вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов сверх предусмотренного сборником 2 м, на высоту свыше 10 м до 15 м**

т

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
<b>1. ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>			
007-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5)	чел.-ч	6,4
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,025
<b>2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
314-104-0301	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,025
<b>Примечания</b>			
П-1338-002	При опускании оборудования и материальных ресурсов применять Кзтр = 0,9; Кэм = 0,9		

**Таблица 1338-0101-0118 - Вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов сверх предусмотренного сборником 2 м, на высоту свыше 15 м до 20 м**

*m*

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	<b>1. ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>		
007-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	8,8
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,025
	<b>2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
314-104-0301	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,025
	<b>Примечания</b>		
П-1338-002	При опускании оборудования и материальных ресурсов применять Кзтр = 0,9; Кэм = 0,9		

**Таблица 1338-0101-0119 - Вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов сверх предусмотренного сборником 2 м, на высоту свыше 20 м до 25 м**

*m*

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	<b>1. ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>		
007-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	11
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,074
	<b>2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
314-104-0301	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,074
	<b>Примечания</b>		
П-1338-002	При опускании оборудования и материальных ресурсов применять Кзтр = 0,9; Кэм = 0,9		

**Таблица 1338-0101-0120 - Вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов сверх предусмотренного сборником 5 м, на высоту до 10 м**

*m*

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	<b>1. ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>		
007-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	1,3
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,059
	<b>2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
314-104-0301	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,059
	<b>Примечания</b>		
П-1338-002	При опускании оборудования и материальных ресурсов применять Кзтр = 0,9; Кэм = 0,9		

**Таблица 1338-0101-0121 - Вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов сверх предусмотренного сборником 5 м, на высоту свыше 10 м до 15 м**

*m*

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	<b>1. ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>		
007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	3
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,13
	<b>2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
314-104-0301	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,13
	<b>Примечания</b>		

## Окончание таблицы 1338-0101-0121

1	2
П-1338-002	При опускании оборудования и материальных ресурсов применять Кзтр = 0,9; Кэм = 0,9

**Таблица 1338-0101-0122 - Вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов сверх предусмотренного сборником 5 м, на высоту свыше 15 м до 20 м**

<i>m</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	<b>1. ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>		
007-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	6,4
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,179
	<b>2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
314-104-0301	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,179
	<b>Примечания</b>		
П-1338-002	При опускании оборудования и материальных ресурсов применять Кзтр = 0,9; Кэм = 0,9		

**Таблица 1338-0101-0123 - Вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов сверх предусмотренного сборником 5 м, на высоту свыше 20 м до 25 м**

<i>m</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	<b>1. ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>		
007-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	8,8
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,237
	<b>2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
314-104-0301	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,237
	<b>Примечания</b>		
П-1338-002	При опускании оборудования и материальных ресурсов применять Кзтр = 0,9; Кэм = 0,9		

**Таблица 1338-0101-0124 - Вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов сверх предусмотренного сборником 8 м, на высоту до 10 м**

<i>m</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	<b>1. ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>		
007-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5)	чел.-ч	0,74
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,022
	<b>2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
314-104-0301	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,022
	<b>Примечания</b>		
П-1338-002	При опускании оборудования и материальных ресурсов применять Кзтр = 0,9; Кэм = 0,9		

**Таблица 1338-0101-0125 - Вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов сверх предусмотренного сборником 8 м, на высоту свыше 10 м до 15 м**

<i>m</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	<b>1. ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>		
007-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8)	чел.-ч	2,9
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,09
	<b>2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
314-104-0301	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,09
	<b>Примечания</b>		
П-1338-002	При опускании оборудования и материальных ресурсов применять Кзтр = 0,9; Кэм = 0,9		

**Таблица 1338-0101-0126 - Вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов сверх предусмотренного сборником 8 м, на высоту свыше 15 м до 20 м**

<i>m</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	<b>1. ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>		
007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	5
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,149
	<b>2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
314-104-0301	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,149
	<b>Примечания</b>		
П-1338-002	При опускании оборудования и материальных ресурсов применять Кзтр = 0,9; Кэм = 0,9		

**Таблица 1338-0101-0127 - Вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов сверх предусмотренного сборником 8 м, на высоту свыше 20 м до 25 м**

<i>m</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	<b>1. ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>		
007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	8,3
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,208
	<b>2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
314-104-0301	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,208
	<b>Примечания</b>		
П-1338-002	При опускании оборудования и материальных ресурсов применять Кзтр = 0,9; Кэм = 0,9		

**Таблица 1338-0101-0128 - Вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов сверх предусмотренного сборником 10 м, на высоту до 15 м**

<i>m</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	<b>1. ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>		
007-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1)	чел.-ч	2,2
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,059
	<b>2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		

## Окончание таблицы 1338-0101-0128

1	2	3	4
314-104-0301	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,059
	<b>Примечания</b>		
П-1338-002	При опускании оборудования и материальных ресурсов применять Кзтр = 0,9; Кэм = 0,9		

**Таблица 1338-0101-0129 - Вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов сверх предусмотренного сборником 10 м, на высоту свыше 15 м до 20 м**

т

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	<b>1. ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>		
007-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7)	чел.-ч	4,4
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,119
	<b>2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
314-104-0301	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,119
	<b>Примечания</b>		
П-1338-002	При опускании оборудования и материальных ресурсов применять Кзтр = 0,9; Кэм = 0,9		

**Таблица 1338-0101-0130 - Вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов сверх предусмотренного сборником 10 м, на высоту свыше 20 м до 25 м**

т

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	<b>1. ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>		
007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	7,4
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,179
	<b>2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
314-104-0301	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,179
	<b>Примечания</b>		
П-1338-002	При опускании оборудования и материальных ресурсов применять Кзтр = 0,9; Кэм = 0,9		

**Таблица 1338-0101-0131 - Вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов сверх предусмотренного сборником 15 м, на высоту до 20 м**

т

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	<b>1. ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>		
007-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7)	чел.-ч	2,1
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,059
	<b>2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
314-104-0301	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,059
	<b>Примечания</b>		
П-1338-002	При опускании оборудования и материальных ресурсов применять Кзтр = 0,9; Кэм = 0,9		

**Таблица 1338-0101-0132 - Вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов сверх предусмотренного сборником 15 м, на высоту свыше 20 м до 25 м**

*m*

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	<b>1. ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>		
007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	4,4
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,119
	<b>2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
314-104-0301	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,119
	<b>Примечания</b>		
П-1338-002	При опускании оборудования и материальных ресурсов применять Кзтр = 0,9; Кэм = 0,9		

**Таблица 1338-0101-0133 - Добавлять на каждые следующие 5 м вертикального перемещения оборудования и материальных ресурсов на высоту свыше 25 м, к нормам 1338-0101-0114, 1338-0101-0119, 1338-0101-0123, 1338-0101-0127, 1338-0101-0130, 1338-0101-0132**

*m*

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	<b>1. ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>		
007-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1)	чел.-ч	2,1
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,074
	<b>2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
314-104-0301	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,074
	<b>Примечания</b>		
П-1338-002	При опускании оборудования и материальных ресурсов применять Кзтр = 0,9; Кэм = 0,9		

**Раздел 1338-02 Перемещение оборудования в угольных и сланцевых шахтах (сверх затрат по эксплуатации общешахтных машин)**

**Подраздел 1338-0201 Перемещение оборудования в угольных и сланцевых шахтах (сверх затрат по эксплуатации общешахтных машин)**

**Группа 1338-0201-01 Перемещение в угольных и сланцевых шахтах**

**Таблица 1338-0201-0101 - Спуск (подъем) оборудования и материальных ресурсов в клетки на платформах или вагонетках с погрузкой и выгрузкой**

*m*

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	<b>1. ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>		
007-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,42
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,06
	<b>2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
314-104-0303	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	0,06
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	0,06
	<b>Примечания</b>		
П-1338-003	При спуске (подъеме) оборудования, смонтированного на колесном ходу, в клетки, применять Кзтр = 0,94; Кэм = 0,94		
ПР-1338-007	Учтен спуск оборудования при любой глубине шахты		



**Таблица 1338-0201-0102 - Спуск (подъем) оборудования крупногабаритного с погрузкой и выгрузкой, включая последующую погрузку на специальную платформу и откатку ее на 50 м в клетки**

*m*

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	<b>1. ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>		
007-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	3,33
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,34
	<b>2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
314-105-0103	Краны стреловые на железнодорожном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,17
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	0,17
	<b>Примечания</b>		
П-1338-003	При спуске (подъеме) оборудования, смонтированного на колесном ходу, в клетки, применять Кзтр = 0,94; Кэм = 0,94		
ПР-1338-007	Учтен спуск оборудования при любой глубине шахты		

**Таблица 1338-0201-0103 - Спуск (подъем) оборудования крупногабаритного с погрузкой и выгрузкой, включая последующую погрузку на специальную платформу и откатку ее на 50 м под клетью при отсутствии хвостового каната, включая сооружение и разборку перекрытия ствола**

*m*

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	<b>1. ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>		
007-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	7,06
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,66
	<b>2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
314-105-0103	Краны стреловые на железнодорожном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,33
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	0,33
	<b>Примечания</b>		
П-1338-001	При спуске (подъеме) оборудования, смонтированного на колесном ходу, под клетью при отсутствии хвостового каната применять Кзтр = 0,81; Кэм = 0,81		
ПР-1338-007	Учтен спуск оборудования при любой глубине шахты		

**Таблица 1338-0201-0104 - Спуск (подъем) оборудования крупногабаритного с погрузкой и выгрузкой, включая последующую погрузку на специальную платформу и откатку ее на 50 м на подъемном канате, включая снятие и навеску клетки, сооружение и разборку перекрытия ствола**

*m*

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	<b>1. ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>		
007-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	9,87
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,8
	<b>2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
314-105-0103	Краны стреловые на железнодорожном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,4
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	0,4
	<b>Примечания</b>		
П-1338-006	При спуске (подъеме) оборудования, смонтированного на колесном ходу, на подъемном канате при снятой клетке применять Кзтр = 0,84; Кэм = 0,84		
ПР-1338-007	Учтен спуск оборудования при любой глубине шахты		

**Таблица 1338-0201-0105 - Перемещение оборудования и материальных ресурсов, первые 200 м, в вагонетках или на платформах при помощи электролебедок, включая выгрузку, по горным выработкам с рельсовыми путями и углом наклона до 13°**

<i>m</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	<b>1. ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>		
007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	0,91
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00145
	<b>2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
314-502-0507	Лебедки вспомогательные шахтные тяговым усилием 137,34 кН (14 т)	маш.-ч	0,145
322-201-0301	Платформы узкой колеи	маш.-ч	0,145
	<b>Примечания</b>		
П-1338-004	При перемещении оборудования, смонтированного на колесном ходу, по горным выработкам с рельсовыми путями, при помощи электролебедок применять Кзтр = 0,41; Кэм = 0,41		
П-1338-005	При перемещении оборудования, смонтированного на колесном ходу, по горным выработкам с рельсовыми путями, при помощи электровоза применять Кзтр = 0,56; Кэм = 0,56		
ПР-1338-007	Учтен спуск оборудования при любой глубине шахты		

**Таблица 1338-0201-0106 - Перемещение оборудования и материальных ресурсов, первые 200 м, в вагонетках или на платформах при помощи электролебедок, включая выгрузку, по горным выработкам с рельсовыми путями и углом наклона более 13°**

<i>m</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	<b>1. ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>		
007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	1,03
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00169
	<b>2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
314-502-0507	Лебедки вспомогательные шахтные тяговым усилием 137,34 кН (14 т)	маш.-ч	0,169
322-201-0301	Платформы узкой колеи	маш.-ч	0,169
	<b>Примечания</b>		
П-1338-004	При перемещении оборудования, смонтированного на колесном ходу, по горным выработкам с рельсовыми путями, при помощи электролебедок применять Кзтр = 0,41; Кэм = 0,41		
П-1338-005	При перемещении оборудования, смонтированного на колесном ходу, по горным выработкам с рельсовыми путями, при помощи электровоза применять Кзтр = 0,56; Кэм = 0,56		
ПР-1338-007	Учтен спуск оборудования при любой глубине шахты		

**Таблица 1338-0201-0107 - Добавлять на следующие 50 м свыше 200 м перемещения оборудования и материальных ресурсов в вагонетках или на платформах при помощи электролебедок, включая выгрузку, по горным выработкам с рельсовыми путями и углом наклона до 13° к норме 1338-0201-0105**

<i>m</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	<b>1. ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>		
007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	0,09
	<b>Примечания</b>		
П-1338-004	При перемещении оборудования, смонтированного на колесном ходу, по горным выработкам с рельсовыми путями, при помощи электролебедок применять Кзтр = 0,41; Кэм = 0,41		
П-1338-005	При перемещении оборудования, смонтированного на колесном ходу, по горным выработкам с рельсовыми путями, при помощи электровоза применять Кзтр = 0,56; Кэм = 0,56		

## Окончание таблицы 1338-0201-0107

1	2
ПР-1338-007	Учтен спуск оборудования при любой глубине шахты

**Таблица 1338-0201-0108 - Добавлять на следующие 50 м свыше 200 м перемещения оборудования и материальных ресурсов в вагонетках или на платформах при помощи электролебедок, включая выгрузку, по горным выработкам с рельсовыми путями и углом наклона более 13° к норме 1338-0201-0106**

T

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	<b>1. ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>		
007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	0,11
	<b>Примечания</b>		
П-1338-004	При перемещении оборудования, смонтированного на колесном ходу, по горным выработкам с рельсовыми путями, при помощи электролебедок применять $K_{зтр} = 0,41$ ; $K_{эм} = 0,41$		
П-1338-005	При перемещении оборудования, смонтированного на колесном ходу, по горным выработкам с рельсовыми путями, при помощи электровоза применять $K_{зтр} = 0,56$ ; $K_{эм} = 0,56$		
ПР-1338-007	Учтен спуск оборудования при любой глубине шахты		

**Таблица 1338-0201-0109 - Перемещение оборудования крупногабаритного, первые 100 м, на катках, салазках и листах при помощи электролебедок, включая выгрузку, по горным выработкам без рельсовых путей с углом наклона до 13°**

T

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	<b>1. ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>		
007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	1,46
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,209
	<b>2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
314-502-0404	Лебедки проходческие тяговым усилием 245,25 кН (25 т)	маш.-ч	0,209
	<b>Примечания</b>		
ПР-1338-007	Учтен спуск оборудования при любой глубине шахты		

**Таблица 1338-0201-0110 - Перемещение оборудования крупногабаритного, первые 100 м, на катках, салазках и листах при помощи электролебедок, включая выгрузку, по горным выработкам без рельсовых путей с углом наклона более 13°**

T

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	<b>1. ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>		
007-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	1,92
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,244
	<b>2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
314-502-0404	Лебедки проходческие тяговым усилием 245,25 кН (25 т)	маш.-ч	0,244
	<b>Примечания</b>		
ПР-1338-007	Учтен спуск оборудования при любой глубине шахты		

**Таблица 1338-0201-0111 - Добавлять на следующие 10 м свыше 100 м перемещения оборудования крупногабаритного на катках, салазках и листах при помощи электролебедок, включая выгрузку, по горным выработкам без рельсовых путей с углом наклона до 13° к норме 1338-0201-0109**

*m*

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	<b>1. ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>		
007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	0,17
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,012
	<b>2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
314-502-0404	Лебедки проходческие тяговым усилием 245,25 кН (25 т)	маш.-ч	0,012
	<b>Примечания</b>		
ПР-1338-007	Учтен спуск оборудования при любой глубине шахты		

**Таблица 1338-0201-0112 - Добавлять на следующие 10 м свыше 100 м перемещения оборудования крупногабаритного на катках, салазках и листах при помощи электролебедок, включая выгрузку, по горным выработкам без рельсовых путей с углом наклона более 13° к норме 1338-0201-0110**

*T*

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	<b>1. ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>		
007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	0,08
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,046
	<b>2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
314-502-0404	Лебедки проходческие тяговым усилием 245,25 кН (25 т)	маш.-ч	0,046
	<b>Примечания</b>		
ПР-1338-007	Учтен спуск оборудования при любой глубине шахты		

**Раздел 1338-03 Перемещение оборудования и материальных ресурсов в метрополитенах и тоннелях (сверх затрат на обслуживающие процессы)**  
**Подраздел 1338-0301 Перемещение оборудования и материальных ресурсов в метрополитенах и тоннелях (сверх затрат на обслуживающие процессы)**  
**Группа 1338-0301-01 Перемещение оборудования и материальных ресурсов в метрополитенах и тоннелях (сверх затрат на обслуживающие процессы)**  
**Таблица 1338-0301-0101 - Перемещение оборудования и материальных ресурсов на расстояние 200 м в вагонетках или площадках вручную с погрузкой и выгрузкой, масса до 2 т, при спуске в клетки**

*m*

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	<b>1. ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>		
007-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	4,32

**Таблица 1338-0301-0102 - Перемещение оборудования и материальных ресурсов на расстояние 200 м в вагонетках или площадках вручную с погрузкой и выгрузкой, масса свыше 2 т, при спуске под клетью на специальном канате**

*m*

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	<b>1. ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>		
007-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2)	чел.-ч	6,04
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,97
	<b>2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
314-502-0401	Лебедки проходческие тяговым усилием 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	1,97

**Таблица 1338-0301-0103 - Перемещение оборудования и материальных ресурсов на расстояние 200 м в вагонетках или площадках вручную с погрузкой и выгрузкой, масса свыше 2 т, при спуске на подъемном канате при снятой клет**

*m*

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	<b>1. ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>		
007-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3)	чел.-ч	8,75
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,97
	<b>2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
314-502-0401	Лебедки проходческие тяговым усилием 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	1,97

**Таблица 1338-0301-0104 - Добавлять на каждые следующие 50 м перемещения оборудования и материальных ресурсов на расстояние сверх 200 м в вагонетках или площадках вручную с погрузкой и выгрузкой к нормам 1338-0301-0101, 1338-0301-0102, 1338-0301-0103**

*m*

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	<b>1. ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>		
007-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	1,35

**Таблица 1338-0301-0105 - Перемещение оборудования крупногабаритного на катках и салазках при помощи электролебедок на расстояние 200 м, включая выгрузку**

*m*

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	<b>1. ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>		
007-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4)	чел.-ч	4,03
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6
	<b>2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
314-502-0402	Лебедки проходческие тяговым усилием 98,1 кН (10 т)	маш.-ч	0,6

**Таблица 1338-0301-0106 - Добавлять на каждые 50 м перемещения оборудования крупногабаритного на катках и салазках при помощи электролебедок на расстояние сверх 200 м к норме 1338-0301-0105**

*m*

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	<b>1. ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>		

007-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4)	чел.-ч	0,51
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,48
<b>2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
314-502-0402	Лебедки проходческие тяговым усилием 98,1 кН (10 т)	маш.-ч	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