

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

Нур-Султан 2022

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

---

**Государственные нормативы в области архитектуры,  
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**

**Нур-Султан 2022**

## **Алғы сөз**

- |                                  |   |
|----------------------------------|---|
| 1 ӘЗІРЛЕГЕН                      | «ҚазҚСҒЗИ» АҚ   |
| 2 ҰСЫНҒАН                        | Қазақстан Республикасы Индустрия және инфрақұрылымдық даму министрлігінің (ҚР ИИДМ) Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық (ТКШ) істері комитетінің Құрылыстағы сметалық нормалар баскармасы |
| 3 ҚАБЫЛДАҒАН ЖӘНЕ                | ҚР ИДМ Құрылыс және ТКШ істері комитетінің 01.03.2022 жылғы № 39-НҚ бұйрығымен  |
| ҚОЛДАНЫСҚА<br>ЕНГІЗІЛГЕН МЕРЗІМІ | 01.03.2022 жылдан бастап  |
| 4 ОРНЫНА ЕНГІЗІЛДІ               | ҚР ЭСН 8.04-02-2015 ЖАБДЫҚТАРДЫ<br>МОНТАЖДАУҒА АРНАЛҒАН РЕСУРСТАР<br>ШЫҒЫНДАРЫНЫҢ ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ<br>НОРМАЛАР ЖИНАҒЫ  |

**Осы мемлекеттік нормативті ҚР сәулет, қала құрылысы және құрылыс істері жөніндегі Уәкілетті мемлекеттік органының рұқсатынсыз ресми басылым ретінде толық немесе ішінара басуға, көбейтуге және таратуға болмайды**

## **Предисловие**

- |                        |   |
|------------------------|---|
| 1 РАЗРАБОТАН           | АО «КазНИИСА»   |
| 2 ПРЕДСТАВЛЕН          | Управлением сметных норм в строительстве Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства (ЖКХ) Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан (МИИР РК) |
| 3 ПРИНЯТ               | Приказом КДСЖКХ МИИР РК от 01.03.2022 г. № 39-НҚ  |
| И ВВЕДЕН<br>В ДЕЙСТВИЕ | с 01.03.2022 г.   |
| 4 ВВЕДЕН ВЗАМЕН        | ЭСН РК 8.04-02-2015 «СБОРНИК ЭЛЕМЕНТНЫХ<br>СМЕТНЫХ НОРМ РАСХОДА РЕСУРСОВ НА МОНТАЖ<br>ОБОРУДОВАНИЯ»   |

**Настоящий государственный норматив не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Уполномоченного государственного органа по делам архитектуры, градостроительства и строительства РК**

## Содержание

Общая часть .....	1
Техническая часть .....	3
ПОДРАЗДЕЛ 1338-01 Оборудование и материальные ресурсы. Перемещение на поверхности.....	4
ГРУППА 1338-0101 Оборудование и материальные ресурсы. Перемещение на поверхности.....	4
Таблица 1338-0101-01 Оборудование и материальные ресурсы. Перемещение на поверхности .....	4
ПОДРАЗДЕЛ 1338-02 Перемещение в угольных и сланцевых шахтах (сверх затрат по эксплуатации общешахтных машин) .....	10
ГРУППА 1338-0201 Перемещение в угольных и сланцевых шахтах (сверх затрат по эксплуатации общешахтных машин).....	10
Таблица 1338-0201-01 Перемещение в угольных и сланцевых шахтах .....	10
ПОДРАЗДЕЛ 1338-03 Оборудование и материальные ресурсы. Перемещение в метрополитенах и тоннелях (сверх затрат на обслуживающие процессы).....	13
ГРУППА 1338-0301 Оборудование и материальные ресурсы. Перемещение в метрополитенах и тоннелях (сверх затрат на обслуживающие процессы) .....	13
Таблица 1338-0301-01 Оборудование и материальные ресурсы. Перемещение в метрополитенах и тоннелях (сверх затрат на обслуживающие процессы) .....	13

**БЕЛГІ ҮШІН  
ДЛЯ ЗАМЕТОК**

---

---

**НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ ПО ЦЕНООБРАЗОВАНИЮ И СМЕТАМ**

---

**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**

---

Дата введения 2022-03-01

**Общая часть**

1 Элементные сметные нормы расхода ресурсов данного Раздела рекомендуются для определения базовой потребности ресурсов на типоразмеры оборудования и виды монтажных работ, приведенные в Разделе и последующего составления сметной документации ресурсным методом. Данный Раздел входит в состав Элементных сметных норм расхода ресурсов на монтаж оборудования.

2 Элементная сметная норма расхода ресурсов на отдельный вид монтажной работы или типоразмер оборудования, включает следующие виды ресурсов, приходящихся на единицу измерения: затраты труда основных рабочих; нормы времени эксплуатации машин и механизмов; затраты труда машинистов; средний разряд работы; нормы расхода материалов, изделий и конструкций.

В нормах указано: наименование работы и подробный состав работы для каждой нормы (второстепенные операции, как правило, не упоминаются, но нормами учтены).

3 В нормах рассчитан расход ресурсов для выполнения полного комплекса основных и вспомогательных видов работ, предусмотренных данным Разделом.

4 Нормы отражают усредненные нормы расхода ресурсов, необходимые для осуществления строительства в инвестиционно - строительной сфере Республики Казахстан и могут применяться всеми участниками инвестиционного процесса (заказчиками, подрядчиками и др.) для всех видов объектов, инвестируемых из бюджета Республики Казахстан.

5 Для объектов строительства, финансирование которых осуществляется за счет собственных средств предприятий, организаций и физических лиц, нормы настоящего Раздела носят рекомендательный характер.

Иерархия ресурсной модели данного Раздела следующая:

- общая часть;
- техническая часть, в которой приводятся положения, обусловленные специфическими особенностями работ по монтажу

оборудования, указания о назначении и порядке применения элементных сметных норм расхода ресурсов при технологии и способах производства работ, отличных от приведенных в нормах, данные о учтенных в нормах расстояний горизонтального и вертикального перемещения оборудования;

- элементные сметные нормы расхода ресурсов приводятся в таблицах, каждая графа таблицы включает элементную сметную норму расхода ресурсов по конкретному типоразмеру оборудования или виду монтажной работы, а таблица в целом объединяет несколько типоразмеров или видов оборудования (работ), имеющих общее или близкое наименование, назначение, состав монтажных работ, но отличающееся конкретными параметрами, таблицы группируются в группы, группы в свою очередь объединяются в подразделы. Объединение произведено на основе классификации оборудования, функционального назначения и технологии производства монтажных работ; Далее в тексте принято наименование: «нормы».

### Техническая часть

1 Раздел содержит нормы на дополнительное перемещение оборудования и материальных ресурсов сверх расстояний, предусмотренных в Разделах на монтаж оборудования.

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

3 Опускание оборудования и материальных ресурсов должно определяться с коэффициентом 0,9 вертикального перемещения (подъёма).

4 В нормах подраздела 1338-02 учтен спуск оборудования при любой глубине шахты.

5 При спуске (подъеме) оборудования, смонтированного на колесном ходу, к нормам следует применять следующие коэффициенты:

- в клетки - 0,94;
- под клетью при отсутствии хвостового каната - 0,81;
- на подъемном канате при снятой клетки - 0,84;

6 При перемещении оборудования, смонтированного на колесном ходу, по горным выработкам с рельсовыми путями к нормам подраздела 1338-02 необходимо применять следующие коэффициенты:

- при помощи электровоза - 0,56;
- при помощи электролебедок - 0,41.



**ПОДРАЗДЕЛ 1338-01 Оборудование и материальные ресурсы. Перемещение на поверхности**  
**ГРУППА 1338-0101 Оборудование и материальные ресурсы. Перемещение на поверхности**  
**Таблица 1338-0101-01 Оборудование и материальные ресурсы. Перемещение на поверхности**

1338-0101-0101 Оборудование и материальные ресурсы. Перемещение горизонтальное сверх предусмотренного сборником 100 м, на расстояние до 200 м

1338-0101-0102 Оборудование и материальные ресурсы. Перемещение горизонтальное сверх предусмотренного сборником 100 м, на расстояние до 300 м

1338-0101-0103 Оборудование и материальные ресурсы. Перемещение горизонтальное сверх предусмотренного сборником 100 м, на расстояние до 400 м

1338-0101-0104 Оборудование и материальные ресурсы. Перемещение горизонтальное сверх предусмотренного сборником 150 м, на расстояние до 200 м

*Измеритель: т*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1338-0101-0101	1338-0101-0102	1338-0101-0103	1338-0101-0104
007-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,6	1,3	1,8	0,4
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03	0,044	0,052	0,012
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-105-0102	Краны стреловые на железнодорожном ходу максимальной грузоподъемностью 16 т	маш.-ч	0,015	0,022	0,026	0,006
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	0,015	0,022	0,026	0,006

*Продолжение таблицы 1338-0101-01*

1338-0101-0105 Оборудование и материальные ресурсы. Перемещение горизонтальное сверх предусмотренного сборником 150 м, на расстояние до 300 м

1338-0101-0106 Оборудование и материальные ресурсы. Перемещение горизонтальное сверх предусмотренного сборником 150 м, на расстояние до 400 м

1338-0101-0107 Оборудование и материальные ресурсы. Перемещение горизонтальное сверх предусмотренного сборником 200 м, на расстояние до 300 м

1338-0101-0108 Оборудование и материальные ресурсы. Перемещение горизонтальное сверх предусмотренного сборником 200 м, на расстояние до 400 м

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1338-0101-0105	1338-0101-0106	1338-0101-0107	1338-0101-0108
007-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,55	1,4	0,6	1,1
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,024	0,058	0,024	0,034
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-105-0102	Краны стреловые на железнодорожном ходу максимальной грузоподъемностью 16 т	маш.-ч	0,012	0,029	0,012	0,017
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	0,012	0,029	0,012	0,017

## Продолжение таблицы 1338-0101-01

1338-0101-0109 Оборудование и материальные ресурсы. Перемещение горизонтальное на 400 м и выше. Добавлять на каждые следующие 100 м к нормам 1338-0101-0103, 1338-0101-0106, 1338-0101-0108

1338-0101-0110 Оборудование и материальные ресурсы. Перемещение вертикальное сверх предусмотренного сборником 1 м, на высоту до 5 м

1338-0101-0111 Оборудование и материальные ресурсы. Перемещение вертикальное сверх предусмотренного сборником 1 м, на высоту до 10 м

1338-0101-0112 Оборудование и материальные ресурсы. Перемещение вертикальное сверх предусмотренного сборником 1 м, на высоту до 15 м

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1338-0101-0109	1338-0101-0110	1338-0101-0111	1338-0101-0112
007-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,4	-	-	7,4
007-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4)	чел.-ч	-	2,9	-	-
007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	-	-	4,4	-
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,024	0,051	0,077	0,12
	<b>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	0,077	0,12
314-105-0102	Краны стреловые на железнодорожном ходу максимальной грузоподъемностью 16 т	маш.-ч	0,012	-	-	-

*Продолжение таблицы*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1338-0101-0109	1338-0101-0110	1338-0101-0111	1338-0101-0112
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	0,012	-	-	-

*Продолжение таблицы 1338-0101-01*

1338-0101-0113 Оборудование и материальные ресурсы. Перемещение вертикальное сверх предусмотренного сборником 1 м, на высоту до 20 м

1338-0101-0114 Оборудование и материальные ресурсы. Перемещение вертикальное сверх предусмотренного сборником 1 м, на высоту до 25 м

1338-0101-0115 Оборудование и материальные ресурсы. Перемещение вертикальное сверх предусмотренного сборником 2 м, на высоту до 5 м

1338-0101-0116 Оборудование и материальные ресурсы. Перемещение вертикальное сверх предусмотренного сборником 2 м, на высоту до 10 м

*Измеритель: т*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1338-0101-0113	1338-0101-0114	1338-0101-0115	1338-0101-0116
007-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	-	12	1,5	-
007-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4)	чел.-ч	9,2	-	-	-
007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	-	-	-	3,4
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,16	0,196	0,018	0,018
	<b>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	0,196	-	-
314-104-0301	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	-	-	0,018	0,018

*Продолжение таблицы 1338-0101-01*

1338-0101-0117 Оборудование и материальные ресурсы. Перемещение вертикальное сверх предусмотренного сборником 2 м, на высоту до 15 м

1338-0101-0118 Оборудование и материальные ресурсы. Перемещение вертикальное сверх предусмотренного сборником 2 м, на высоту до 20 м

1338-0101-0119 Оборудование и материальные ресурсы. Перемещение вертикальное сверх предусмотренного сборником 2 м, на высоту до 25 м

1338-0101-0120 Оборудование и материальные ресурсы. Перемещение вертикальное сверх предусмотренного сборником 5 м, на высоту до 10 м

*Измеритель: т*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1338-0101-0117	1338-0101-0118	1338-0101-0119	1338-0101-0120
007-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	-	8,8	11	1,3
007-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5)	чел.-ч	6,4	-	-	-
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,025	0,025	0,074	0,059
	<b>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	0,025	0,074	0,059

*Продолжение таблицы 1338-0101-01*

1338-0101-0121 Оборудование и материальные ресурсы. Перемещение вертикальное сверх предусмотренного сборником 5 м, на высоту до 15 м

1338-0101-0122 Оборудование и материальные ресурсы. Перемещение вертикальное сверх предусмотренного сборником 5 м, на высоту до 20 м

1338-0101-0123 Оборудование и материальные ресурсы. Перемещение вертикальное сверх предусмотренного сборником 5 м, на высоту до 25 м

1338-0101-0124 Оборудование и материальные ресурсы. Перемещение вертикальное сверх предусмотренного сборником 8 м, на высоту до 10 м

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1338-0101-0121	1338-0101-0122	1338-0101-0123	1338-0101-0124
007-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	-	6,4	8,8	-
007-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5)	чел.-ч	-	-	-	0,74
007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	3	-	-	-
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,13	0,179	0,237	0,022
	<b>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	0,179	0,237	0,022

Продолжение таблицы 1338-0101-01

1338-0101-0125 Оборудование и материальные ресурсы. Перемещение вертикальное сверх предусмотренного сборником 8 м, на высоту до 15 м

1338-0101-0126 Оборудование и материальные ресурсы. Перемещение вертикальное сверх предусмотренного сборником 8 м, на высоту до 20 м

1338-0101-0127 Оборудование и материальные ресурсы. Перемещение вертикальное сверх предусмотренного сборником 8 м, на высоту до 25 м

1338-0101-0128 Оборудование и материальные ресурсы. Перемещение вертикальное сверх предусмотренного сборником 10 м, на высоту до 15 м

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1338-0101-0125	1338-0101-0126	1338-0101-0127	1338-0101-0128
007-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8)	чел.-ч	2,9	-	-	-
007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	-	5	8,3	-
007-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1)	чел.-ч	-	-	-	2,2
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,09	0,149	0,208	0,059
	<b>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	0,149	0,208	0,059

## Продолжение таблицы 1338-0101-01

1338-0101-0129 Оборудование и материальные ресурсы. Перемещение вертикальное сверх предусмотренного сборником 10 м, на высоту до 20 м

1338-0101-0130 Оборудование и материальные ресурсы. Перемещение вертикальное сверх предусмотренного сборником 10 м, на высоту до 25 м

1338-0101-0131 Оборудование и материальные ресурсы. Перемещение вертикальное сверх предусмотренного сборником 15 м, на высоту до 20 м

1338-0101-0132 Оборудование и материальные ресурсы. Перемещение вертикальное сверх предусмотренного сборником 15 м, на высоту до 25 м

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1338-0101-0129	1338-0101-0130	1338-0101-0131	1338-0101-0132
007-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7)	чел.-ч	4,4	-	2,1	-
007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	-	7,4	-	4,4
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,119	0,179	0,059	0,119
	<b>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	0,179	0,059	0,119

## Продолжение таблицы 1338-0101-01

1338-0101-0133 Оборудование и материальные ресурсы. Перемещение вертикальное свыше 25 м. Добавлять на каждые следующие 5 м к нормам 1338-0101-0114, 1338-0101-0119, 1338-0101-0123, 1338-0101-0127, 1338-0101-0130, 1338-0101-0132

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1338-0101-0133
007-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1)	чел.-ч	2,1
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,074
	<b>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

**ПОДРАЗДЕЛ 1338-02 Перемещение в угольных и сланцевых шахтах (сверх затрат по эксплуатации общешахтных машин)****ГРУППА 1338-0201 Перемещение в угольных и сланцевых шахтах (сверх затрат по эксплуатации общешахтных машин)****Таблица 1338-0201-01 Перемещение в угольных и сланцевых шахтах**

1338-0201-0101 Оборудование и материальные ресурсы. Спуск (подъем) в клетки на платформах или вагонетках с погрузкой и выгрузкой

1338-0201-0102 Оборудование крупногабаритное. Спуск (подъем) с погрузкой и выгрузкой, включая последующую погрузку на специальную платформу и откатку ее на 50 м - в клетки

1338-0201-0103 Оборудование крупногабаритное. Спуск (подъем) 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

1338-0201-0104 Оборудование крупногабаритное. Спуск (подъем) 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

*Измеритель: т*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1338-0201-0101	1338-0201-0102	1338-0201-0103	1338-0201-0104
007-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,42	3,33	7,06	9,87
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,06	0,34	0,66	0,8
	<b>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	-	-	-
314-105-0103	Краны стреловые на железнодорожном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	-	0,17	0,33	0,4
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	0,06	0,17	0,33	0,4

*Продолжение таблицы 1338-0201-01*

1338-0201-0105 Оборудование и материальные ресурсы. Перемещение в вагонетках или на платформах при помощи электролебедок, включая выгрузку, по горным выработкам с рельсовыми путями и углом наклона до 13° первые 200 м

1338-0201-0106 Оборудование и материальные ресурсы. Перемещение в вагонетках или на платформах при помощи электролебедок, включая выгрузку, по горным выработкам с рельсовыми путями и углом наклона до 13° свыше 200 м. Добавлять на следующие 50 м к норме 1338-0201-0105

1338-0201-0107 Оборудование и материальные ресурсы. Перемещение в вагонетках или на платформах при помощи электролебедок, включая выгрузку, по горным выработкам с рельсовыми путями и углом наклона более 13° первые 200 м

1338-0201-0108 Оборудование и материальные ресурсы. Перемещение в вагонетках или на платформах при помощи электролебедок, включая выгрузку, по горным выработкам с рельсовыми путями и углом наклона более 13° свыше 200 м. Добавлять на следующие 50 м к норме 1338-0201-0107

*Измеритель: т*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1338-0201-0105	1338-0201-0106	1338-0201-0107	1338-0201-0108
007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	0,91	0,09	1,03	0,11
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00145	-	0,00169	-
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-502-0507	Лебедки вспомогательные шахтные тяговым усилием 137,34 кН (14 т)	маш.-ч	0,145	-	0,169	-
322-201-0301	Платформы узкой колеи	маш.-ч	0,145	-	0,169	-

*Продолжение таблицы 1338-0201-01*

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

1338-0201-0110 Оборудование крупногабаритное. Перемещение на катках, салазках и листах при помощи электролебедок, включая выгрузку, по горным выработкам без рельсовых путей с углом наклона до 13° свыше 100 м. Добавлять на следующие 10 м к норме 1338-0201-0109

1338-0201-0111 Оборудование крупногабаритное. Перемещение на катках, салазках и листах при помощи электролебедок, включая выгрузку, по горным выработкам без рельсовых путей с углом наклона более 13° первые 100 м

1338-0201-0112 Оборудование крупногабаритное. Перемещение на катках, салазках и листах при помощи электролебедок, включая выгрузку, по горным выработкам без рельсовых путей с углом наклона более 13° свыше 100 м. Добавлять на следующие 10 м к норме 1338-0201-0111



Измеритель: Т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1338-0201-0109	1338-0201-0110	1338-0201-0111	1338-0201-0112
007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	1,46	0,17	-	0,08
007-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	-	-	1,92	-
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,209	0,012	0,244	0,046
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-502-0404	Лебедки проходческие тяговым усилием 245,25 кН (25 т)	маш.-ч	0,209	0,012	0,244	0,046

**ПОДРАЗДЕЛ 1338-03 Оборудование и материальные ресурсы. Перемещение в метрополитенах и тоннелях (сверх затрат на обслуживающие процессы)**

**ГРУППА 1338-0301 Оборудование и материальные ресурсы. Перемещение в метрополитенах и тоннелях (сверх затрат на обслуживающие процессы)**

**Таблица 1338-0301-01 Оборудование и материальные ресурсы. Перемещение в метрополитенах и тоннелях (сверх затрат на обслуживающие процессы)**

1338-0301-0101 Оборудование и материальные ресурсы. Перемещение на расстояние 200 м на вагонетках или площадках вручную с погрузкой и выгрузкой, масса до 2 т, при спуске в клети

1338-0301-0102 Оборудование и материальные ресурсы. Перемещение на расстояние 200 м на вагонетках или площадках вручную с погрузкой и выгрузкой, масса свыше 2 т, при спуске под клетью на специальном канате

1338-0301-0103 Оборудование и материальные ресурсы. Перемещение на расстояние 200 м на вагонетках или площадках вручную с погрузкой и выгрузкой, масса свыше 2 т, при спуске подъемном канате при снятой клети

1338-0301-0104 Оборудование и материальные ресурсы. Перемещение на расстояние сверх 200 м на вагонетках или площадках вручную с погрузкой и выгрузкой. Добавлять на каждые 50 м перемещения к нормам 1338-0301-0101, 1338-0301-0102, 1338-0301-0103

*Измеритель: т*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1338-0301-0101	1338-0301-0102	1338-0301-0103	1338-0301-0104
007-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	4,32	-	-	1,35
007-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2)	чел.-ч	-	6,04	-	-
007-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3)	чел.-ч	-	-	8,75	-
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	-	1,97	1,97	-
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-502-0401	Лебедки проходческие тяговым усилием 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	-	1,97	1,97	-

*Продолжение таблицы 1338-0301-01*

1338-0301-0105 Оборудование крупногабаритное. Перемещение на катках и салазках при помощи электролебедок на расстояние 200 м, включая выгрузку

1338-0301-0106 Оборудование крупногабаритное. Перемещение на катках и салазках при помощи электролебедок сверх 200 м. Добавлять на каждые 50 м перемещения к норме 1338-0301-0105

*Измеритель: т*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1338-0301-0105	1338-0301-0106
007-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4)	чел.-ч	4,03	0,51
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6	0,48
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
314-502-0402	Лебедки проходческие тяговым усилием 98,1 кН (10 т)	маш.-ч	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  
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 <sup>1</sup>/<sub>8</sub>

---

050046, Алматы қаласы, Солодовников көшесі, 21  
Тел./факс: +7 (727) 392 76 16 – қабылдау бөлмесі

*Издание официальное*

**Комитет по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства  
Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики  
Казахстан**

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

**ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ  
ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ**

**(ЭСН РК 8.04-02-2022)**

**Раздел 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 <sup>1</sup>/<sub>8</sub>

---

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