

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,
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
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 басқармасы
- 3 ҚАБЫЛДАҒАН ЖӘНЕ ҚР ИДМ Құрылыс және ТКШ істері комитетінің 18.04.2022 жылғы №71-НҚ бұйрығымен
- ҚОЛДАНЫСҚА
ЕНГІЗІЛГЕН МЕРЗІМІ 18.04.2022 жылдан бастап
- 4 ОРНЫНА ЕНГІЗІЛДІ ҚР ЭСН 8.04-02-2015 ЖАБДЫҚТАРДЫ
МОНТАЖДАУҒА АРНАЛҒАН РЕСУРСТАР
ШЫҒЫНДАРЫНЫҢ ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ
НОРМАЛАР ЖИНАҒЫ

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

Предисловие

- 1 РАЗРАБОТАН АО «КазНИИСА»
- 2 ПРЕДСТАВЛЕН Управлением сметных норм в строительстве Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства (ЖКХ) Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан (МИИР РК)
- 3 ПРИНЯТ Приказом КДСЖКХ МИИР РК от 18.04.2022 г. №71-НҚ
- И ВВЕДЕН
В ДЕЙСТВИЕ с 18.04.2022 г.
- 4 ВВЕДЕН ВЗАМЕН ЭСН РК 8.04-02-2015 «СБОРНИК ЭЛЕМЕНТНЫХ
СМЕТНЫХ НОРМ РАСХОДА РЕСУРСОВ НА МОНТАЖ
ОБОРУДОВАНИЯ»

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

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 2022-04-18

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 клетке - 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
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
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
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
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
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
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
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
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
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
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
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
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
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
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
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
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
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
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
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
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	-
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
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
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
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 клетки

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 клетю

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	-
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
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
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
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**

(ҚР ЭСН 8.04-02-2022)

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

Басылымға жауаптылар: «ҚазҚСҒЗИ» АҚ
Қарпі: Times New Roman. Пішімі 60 × 84 ¹/₈

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

Издание официальное

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

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

ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

(ЭСН РК 8.04-02-2022)

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

Ответственные за выпуск: АО «КазНИИСА»
Гарнитура: Times New Roman. Формат 60 × 84 ¹/₈

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