

Сәулет, қала құрылысы және құрылыс саласындағы
мемлекеттік нормативтер
ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ
ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАРЫ

Государственные нормативы в области архитектуры,
градостроительства и строительства
ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

ЖАБДЫҚТАРДЫ МОНТАЖДАУҒА АРНАЛҒАН РЕСУРСТАР ШЫҒЫНДАРЫНЫҢ ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАРЫНЫҢ ЖИНАҒЫ

**38- бөлім. Жабдықты монтаждауға арналған ресурстар
шығындарының элементтік сметалық нормалар
жинағының бөлімдерімен көзделгеннен тыс жабдықтарды
және материалдық ресурстарды қосымша жылжыту
бойынша жұмыстар**

СБОРНИК ЭЛЕМЕНТНЫХ СМЕТНЫХ НОРМ РАСХОДА РЕСУРСОВ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

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

ҚР ЭСН 8.04-02-2015
ЭСН РК 8.04-02-2015

Ресми басылым
Издание официальное

Қазақстан Республикасы Ұлттық экономика министрлігі Құрылыс, тұрғын
үй-коммуналдық шаруашылық істері және жер ресурстарын басқару
комитеті

Комитет по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства и
управления земельными ресурсами Министерства национальной экономики
Республики Казахстан

Астана 2015

**Сәулет, қала құрылысы және құрылыс
саласындағы мемлекеттік нормативтер
ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ
ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАРЫ**

**Государственные нормативы в области
архитектуры, градостроительства и строительства
ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН**

ЖАБДЫҚТАРДЫ МОНТАЖДАУҒА АРНАЛҒАН РЕСУРСТАР ШЫҒЫНДАРЫНЫҢ ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАРЫНЫҢ ЖИНАҒЫ

**38- бөлім. Жабдықты монтаждауға арналған ресурстар
шығындарының элементтік сметалық нормалар жинағының
бөлімдерімен көзделгеннен тыс жабдықтарды және материалдық
ресурстарды қосымша жылжыту бойынша жұмыстар**

СБОРНИК ЭЛЕМЕНТНЫХ СМЕТНЫХ НОРМ РАСХОДА РЕСУРСОВ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

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

**ҚР ЭСН 8.04-02-2015
ЭСН РК 8.04-02-2015**

**Ресми басылым
Издание официальное**

**Қазақстан Республикасы Ұлттық экономика министрлігі Құрылыс, тұрғын
үй-коммуналдық шаруашылық істері және жер ресурстарын басқару комитеті**

**Комитет по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства и управления
земельными ресурсами Министерства национальной экономики Республики Казахстан**

Астана 2015

Алғы сөз

1 ӘЗІРЛЕГЕН	«ҚазҚСҒЗИ» АҚ
2 ҰСЫНҒАН	Қазақстан Республикасының Ұлттық экономика министрлігі (ҚР ҰЭМ) Құрылыс, тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық (ТКШ) істері және жер ресурстарын басқару комитетінің Құрылыстағы сметалық нормалар басқармасы
3 ҚАБЫЛДАҒАН ЖӘНЕ ҚОЛДАНЫСҚА ЕНГІЗІЛГЕН МЕРЗІМІ	ҚР ҰЭМ Құрылыс, ТКШ істері және жер ресурстарын басқару комитетінің 10.06.2015 жылғы № 218-нқ бұйрығымен 01.07.2015 жылдан бастап

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 РАЗРАБОТАНЫ	АО «КазНИИСА»
2 ПРЕДСТАВЛЕНЫ	Управление сметных норм в строительстве Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства (ЖКХ) и управления земельными ресурсами Министерства национальной экономики Республики Казахстан (МНЭ РК)
3 ПРИНЯТЫ	Приказом Комитета по делам строительства, ЖКХ и управления земельными ресурсами МНЭ РК от 10.06.2015 года № 218-нқ
И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ	с 01.07.2015 года

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	2
Подраздел 13-3801 Оборудование и материальные ресурсы. Перемещение на поверхности.....	4
Группа 13-380101 Оборудование и материальные ресурсы. Перемещение на поверхности.....	4
Таблица 13-380101-01 - Оборудование и материальные ресурсы. Перемещение на поверхности	4
Подраздел 13-3802 Перемещение в угольных и сланцевых шахтах (сверх затрат по эксплуатации общешахтных машин).....	10
Группа 13-380201 Перемещение в угольных и сланцевых шахтах (сверх затрат по эксплуатации общешахтных машин).....	10
Таблица 13-380201-01 - Перемещение в угольных и сланцевых шахтах	10
Подраздел 13-3803 Оборудование и материальные ресурсы. Перемещение в метрополитенах и тоннелях (сверх затрат на обслуживающие процессы)	13
Группа 13-380301 Оборудование и материальные ресурсы. Перемещение в метрополитенах и тоннелях (сверх затрат на обслуживающие процессы)	13
Таблица 13-380301-01 - Оборудование и материальные ресурсы. Перемещение в метрополитенах и тоннелях (сверх затрат на обслуживающие процессы)	13

**БЕЛГІ ҮШІН
ДЛЯ ЗАМЕТОК**

ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ**Сборник элементарных сметных норм расхода ресурсов на монтаж оборудования****РАЗДЕЛ 38. РАБОТЫ ПО ДОПОЛНИТЕЛЬНОМУ ПЕРЕМЕЩЕНИЮ ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛЬНЫХ РЕСУРСОВ
СВЕРХ ПРЕДУСМОТРЕННОГО РАЗДЕЛАМИ СБОРНИКА ЭЛЕМЕНТНЫХ СМЕТНЫХ НОРМ РАСХОДА РЕСУРСОВ НА
МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ**

Дата введения 2015-07-01

Общая часть

1 Элементарные 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 Сборника элементарных сметных норм расхода ресурсов на монтаж оборудования.

2 Элементарная 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 расстояниях 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 13-3802 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 13-3802 необходимо применять следующие коэффициенты:

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

Подраздел 13-3801 Оборудование и материальные ресурсы. Перемещение на поверхности**Группа 13-380101 Оборудование и материальные ресурсы. Перемещение на поверхности****Таблица 13-380101-01 - Оборудование и материальные ресурсы. Перемещение на поверхности**

13-380101-0101 Оборудование и материальные ресурсы. Перемещение горизонтальное сверх предусмотренного сборником 100 м, на расстояние до 200 м

13-380101-0102 Оборудование и материальные ресурсы. Перемещение горизонтальное сверх предусмотренного сборником 100 м, на расстояние до 300 м

13-380101-0103 Оборудование и материальные ресурсы. Перемещение горизонтальное сверх предусмотренного сборником 100 м, на расстояние до 400 м

13-380101-0104 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.	13-380101-0101	13-380101-0102	13-380101-0103	13-380101-0104
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,6	1,3	1,8	0,4
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	2	2	2	2
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03	0,044	0,052	0,012
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050106-0102	Краны на железнодорожном ходу, 16 т	маш.-ч	0,015	0,022	0,026	0,006
32-020201-0503	Платформы широкой колеи, 71 т	маш.-ч	0,015	0,022	0,026	0,006

Продолжение таблицы 13-380101-01

13-380101-0105 Оборудование и материальные ресурсы. Перемещение горизонтальное сверх предусмотренного сборником 150 м, на расстояние до 300 м

13-380101-0106 Оборудование и материальные ресурсы. Перемещение горизонтальное сверх предусмотренного сборником 150 м, на расстояние до 400 м

13-380101-0107 Оборудование и материальные ресурсы. Перемещение горизонтальное сверх предусмотренного сборником 200 м, на расстояние до 300 м

13-380101-0108 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.	13-380101-0105	13-380101-0106	13-380101-0107	13-380101-0108
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,55	1,4	0,6	1,1
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	2	2	2	2
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,024	0,058	0,024	0,034
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050106-0102	Краны на железнодорожном ходу, 16 т	маш.-ч	0,012	0,029	0,012	0,017
32-020201-0503	Платформы широкой колеи, 71 т	маш.-ч	0,012	0,029	0,012	0,017

Продолжение таблицы 13-380101-01

13-380101-0109 Оборудование и материальные ресурсы. Перемещение горизонтальное на 400 м и выше. Добавлять на каждые следующие 100 м к нормам 13-380101-0103, 13-380101-0106, 13-380101-0108

13-380101-0110 Оборудование и материальные ресурсы. Перемещение вертикальное сверх предусмотренного сборником 1 м, на высоту до 5 м

13-380101-0111 Оборудование и материальные ресурсы. Перемещение вертикальное сверх предусмотренного сборником 1 м, на высоту до 10 м

13-380101-0112 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.	13-380101-0109	13-380101-0110	13-380101-0111	13-380101-0112
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,4	2,9	4,4	7,4
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	2	2,4	3	2
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,024	0,051	0,077	0,12
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050102-0304	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.-ч	-	0,051	0,077	0,12
31-050106-0102	Краны на железнодорожном ходу, 16 т	маш.-ч	0,012	-	-	-
32-020201-0503	Платформы широкой колеи, 71 т	маш.-ч	0,012	-	-	-

Продолжение таблицы 13-380101-01

13-380101-0113 Оборудование и материальные ресурсы. Перемещение вертикальное сверх предусмотренного сборником 1 м, на высоту до 20 м

13-380101-0114 Оборудование и материальные ресурсы. Перемещение вертикальное сверх предусмотренного сборником 1 м, на высоту до 25 м

13-380101-0115 Оборудование и материальные ресурсы. Перемещение вертикальное сверх предусмотренного сборником 2 м, на высоту до 5 м

13-380101-0116 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.	13-380101-0113	13-380101-0114	13-380101-0115	13-380101-0116
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	9,2	12	1,5	3,4
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	2,4	2	2	3
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,16	0,196	0,018	0,018
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050102-0304	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.-ч	0,16	0,196	-	-
31-050104-0301	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, до 16 т	маш.-ч	-	-	0,018	0,018

Продолжение таблицы 13-380101-01

13-380101-0117 Оборудование и материальные ресурсы. Перемещение вертикальное сверх предусмотренного сборником 2 м, на высоту до 15 м

13-380101-0118 Оборудование и материальные ресурсы. Перемещение вертикальное сверх предусмотренного сборником 2 м, на высоту до 20 м

13-380101-0119 Оборудование и материальные ресурсы. Перемещение вертикальное сверх предусмотренного сборником 2 м, на высоту до 25 м

13-380101-0120 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.	13-380101-0117	13-380101-0118	13-380101-0119	13-380101-0120
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	6,4	8,8	11	1,3
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	2,5	2	2	2
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,025	0,025	0,074	0,059
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050104-0301	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, до 16 т	маш.-ч	0,025	0,025	0,074	0,059

Продолжение таблицы 13-380101-01

13-380101-0121 Оборудование и материальные ресурсы. Перемещение вертикальное сверх предусмотренного сборником 5 м, на высоту до 15 м

13-380101-0122 Оборудование и материальные ресурсы. Перемещение вертикальное сверх предусмотренного сборником 5 м, на высоту до 20 м

13-380101-0123 Оборудование и материальные ресурсы. Перемещение вертикальное сверх предусмотренного сборником 5 м, на высоту до 25 м

13-380101-0124 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.	13-380101-0121	13-380101-0122	13-380101-0123	13-380101-0124
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	3	6,4	8,8	0,74
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3	2	2	2,5
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,13	0,179	0,237	0,022
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050104-0301	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, до 16 т	маш.-ч	0,13	0,179	0,237	0,022

Продолжение таблицы 13-380101-01

13-380101-0125 Оборудование и материальные ресурсы. Перемещение вертикальное сверх предусмотренного сборником 8 м, на высоту до 15 м

13-380101-0126 Оборудование и материальные ресурсы. Перемещение вертикальное сверх предусмотренного сборником 8 м, на высоту до 20 м

13-380101-0127 Оборудование и материальные ресурсы. Перемещение вертикальное сверх предусмотренного сборником 8 м, на высоту до 25 м

13-380101-0128 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.	13-380101-0125	13-380101-0126	13-380101-0127	13-380101-0128
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2,9	5	8,3	2,2
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	2,8	3	3	3,1
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,09	0,149	0,208	0,059
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050104-0301	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, до 16 т	маш.-ч	0,09	0,149	0,208	0,059

Продолжение таблицы 13-380101-01

13-380101-0129 Оборудование и материальные ресурсы. Перемещение вертикальное сверх предусмотренного сборником 10 м, на высоту до 20 м

13-380101-0130 Оборудование и материальные ресурсы. Перемещение вертикальное сверх предусмотренного сборником 10 м, на высоту до 25 м

13-380101-0131 Оборудование и материальные ресурсы. Перемещение вертикальное сверх предусмотренного сборником 15 м, на высоту до 20 м

13-380101-0132 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.	13-380101-0129	13-380101-0130	13-380101-0131	13-380101-0132
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	4,4	7,4	2,1	4,4
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	2,7	3	2,7	3
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,119	0,179	0,059	0,119

Продолжение таблицы 13-380101-01

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-380101-0129	13-380101-0130	13-380101-0131	13-380101-0132
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050104-0301	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, до 16 т	маш.-ч	0,119	0,179	0,059	0,119

Окончание таблицы 13-380101-01

13-380101-0133 Оборудование и материальные ресурсы. Перемещение вертикальное свыше 25 м. Добавлять на каждые следующие 5 м к нормам 13-380101-0114, 13-380101-0119, 13-380101-0123, 13-380101-0127, 13-380101-0130, 13-380101-0132

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-380101-0133
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2,1
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,1
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,074
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
31-050104-0301	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, до 16 т	маш.-ч	0,074

Подраздел 13-3802 Перемещение в угольных и сланцевых шахтах (сверх затрат по эксплуатации общешахтных машин)**Группа 13-380201 Перемещение в угольных и сланцевых шахтах (сверх затрат по эксплуатации общешахтных машин)****Таблица 13-380201-01 - Перемещение в угольных и сланцевых шахтах**

13-380201-0101 Оборудование и материальные ресурсы. Спуск (подъем) в клетки на платформах или вагонетках с погрузкой и выгрузкой

13-380201-0102 Оборудование крупногабаритное. Спуск (подъем) с погрузкой и выгрузкой, включая последующую погрузку на специальную платформу и откатку ее на 50 м - в клетки

13-380201-0103 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

13-380201-0104 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.	13-380201-0101	13-380201-0102	13-380201-0103	13-380201-0104
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,42	3,33	7,06	9,87
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	2	2	2	2
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,06	0,34	0,66	0,8
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050104-0303	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 40 т	маш.-ч	0,06	-	-	-
31-050106-0103	Краны на железнодорожном ходу, 25 т	маш.-ч	-	0,17	0,33	0,4
32-020201-0503	Платформы широкой колеи, 71 т	маш.-ч	0,06	0,17	0,33	0,4

Продолжение таблицы 13-380201-01

13-380201-0105 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

13-380201-0106 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 13-380201-0105

13-380201-0107 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

13-380201-0108 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 13-380201-0107

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-380201-0105	13-380201-0106	13-380201-0107	13-380201-0108
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,91	0,09	1,03	0,11
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3	3	3	3
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050402-0507	Лебедки вспомогательные шахтные тяговым усилием 137,34 кН (14 т)	маш.-ч	0,145	-	0,169	-
32-020201-0401	Платформы узкой колеи	маш.-ч	0,145	-	0,169	-

Окончание таблицы 13-380201-01

13-380201-0109 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

13-380201-0110 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 13-380201-0109

13-380201-0111 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

13-380201-0112 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 13-380201-0111

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-380201-0109	13-380201-0110	13-380201-0111	13-380201-0112
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,46	0,17	1,92	0,08
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3	3	3,2	3
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,209	0,012	0,244	0,046
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050402-0404	Лебедки проходческие тяговым усилием 245,25 кН (25 т)	маш.-ч	0,209	0,012	0,244	0,046

Подраздел 13-3803 Оборудование и материальные ресурсы. Перемещение в метрополитенах и тоннелях (сверх затрат на обслуживающие процессы)

Группа 13-380301 Оборудование и материальные ресурсы. Перемещение в метрополитенах и тоннелях (сверх затрат на обслуживающие процессы)

Таблица 13-380301-01 - Оборудование и материальные ресурсы. Перемещение в метрополитенах и тоннелях (сверх затрат на обслуживающие процессы)

13-380301-0101 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

13-380301-0102 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

13-380301-0103 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

13-380301-0104 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 13-380301-0101, 13-380301-0102, 13-380301-0103

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-380301-0101	13-380301-0102	13-380301-0103	13-380301-0104
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	4,32	6,04	8,75	1,35
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	2	2,2	2,3	2
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	-	1,97	1,97	-
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050402-0401	Лебедки проходческие тяговым усилием 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	-	1,97	1,97	-

Окончание таблицы 13-380301-01

13-380301-0105 Оборудование крупногабаритное. Перемещение на катках и салазках при помощи электролебедок на расстояние 200 м, включая выгрузку

13-380301-0106 Оборудование крупногабаритное. Перемещение на катках и салазках при помощи электролебедок сверх 200 м. Добавлять на каждые 50 м перемещения к норме 13-380301-0105

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-380301-0105	13-380301-0106
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	4,03	0,51
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	2,4	2,4
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6	0,48
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
31-050402-0402	Лебедки проходческие тяговым усилием 98,1 кН (10 т)	маш.-ч	0,6	0,48

Ресми басылым

**Қазақстан Республикасы Ұлттық экономика министрлігінің Құрылыс,
тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық істері және жер
ресурстарын басқару комитеті**

**ЖАБДЫҚТАРДЫ МОНТАЖДАУҒА АРНАЛҒАН РЕСУРСТАР ШЫҒЫНДАРЫНЫҢ
ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАРЫНЫҢ ЖИНАҒЫ
ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАРЫ**

ҚР ЭСН 8.04-01-2015

**ЖАБДЫҚТАРДЫ МОНТАЖДАУҒА АРНАЛҒАН РЕСУРСТАР ШЫҒЫНДАРЫНЫҢ
ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАРЫНЫҢ ЖИНАҒЫ**

**38 - БӨЛІМ. ЖАБДЫҚТЫ МОНТАЖДАУҒА АРНАЛҒАН РЕСУРСТАР
ШЫҒЫНДАРЫНЫҢ ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАР ЖИНАҒЫНЫҢ
БӨЛІМДЕРІМЕН КӨЗДЕЛГЕННЕН ТЫС ЖАБДЫҚТАРДЫ ЖӘНЕ
МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАРДЫ ҚОСЫМША ЖЫЛЖЫТУ БОЙЫНША
ЖҰМЫСТАР**

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

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

Издание официальное

**Комитет по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства
и управления земельными ресурсами Министерства
национальной экономики Республики Казахстан**

**СБОРНИК ЭЛЕМЕНТНЫХ СМЕТНЫХ НОРМ РАСХОДА РЕСУРСОВ НА МОНТАЖ
ОБОРУДОВАНИЯ
ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ**

ЭСН РК 8.04-01-2015

**СБОРНИК ЭЛЕМЕНТНЫХ СМЕТНЫХ НОРМ РАСХОДА РЕСУРСОВ НА МОНТАЖ
ОБОРУДОВАНИЯ**

**РАЗДЕЛ 38. РАБОТЫ ПО ДОПОЛНИТЕЛЬНОМУ ПЕРЕМЕЩЕНИЮ
ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛЬНЫХ РЕСУРСОВ СВЕРХ
ПРЕДУСМОТРЕННОГО РАЗДЕЛАМИ СБОРНИКА ЭЛЕМЕНТНЫХ СМЕТНЫХ
НОРМ РАСХОДА РЕСУРСОВ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ**

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

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