

УТВЕРЖДЕНО
Постановление
Министерства архитектуры
и строительства
Республики Беларусь
10.02.2022 № 19

НОРМАТИВЫ РАСХОДА РЕСУРСОВ В НАТУРАЛЬНОМ ВЫРАЖЕНИИ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

НРР 8.03.238-2022

Сборник 38

Нормы на дополнительное перемещение оборудования и материалов сверх предусмотренного в сборниках

Изменения и дополнения:

Постановление Министерства архитектуры и строительства Республики Беларусь от 16 марта 2023 г. № 24 (зарегистрировано в Национальном реестре - № 8/39854 от 14.04.2023 г.) <W22339854p>

УДК 69(083.78)

Ключевые слова: техническая часть, состав работ, наименование работ и ресурсов, номер норматива, код ресурса, единица измерения, норма расхода, затраты труда, нормы эксплуатации машин, нормы расхода материалов

ПРЕДИСЛОВИЕ

1. РАЗРАБОТАНЫ республиканским унитарным предприятием «Республиканский научно-технический центр по ценообразованию в строительстве».

2. ВНЕСЕНЫ главным управлением экономики и внешнеэкономической деятельности Министерства архитектуры и строительства Республики Беларусь.

3. РЕКОМЕНДОВАНЫ Межведомственной комиссией по ценообразованию в строительстве.

4. УТВЕРЖДЕНЫ постановлением Министерства архитектуры и строительства Республики Беларусь от 10 февраля 2022 г. № 19.

5. ВВЕДЕНЫ впервые.

СОДЕРЖАНИЕ

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

- Раздел 1. Перемещение на поверхности
- Группа 1 Горизонтальное и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов сверх предусмотренного в сборниках
- Раздел 2. Перемещение в метрополитенах и тоннелях (сверх затрат на обслуживающие процессы)
- Группа 2 Перемещение оборудования и материальных ресурсов в метрополитенах и тоннелях сверх предусмотренного в сборниках
- Раздел 3. Перемещение в шахтах горнодобывающих отраслей промышленности (сверх затрат по эксплуатации общешахтных машин)
- Группа 3 Перемещение оборудования и материальных ресурсов в шахтах горнодобывающих отраслей промышленности

**НОРМАТИВЫ РАСХОДА РЕСУРСОВ
В НАТУРАЛЬНОМ ВЫРАЖЕНИИ
на монтаж оборудования**

Сборник 38
Нормы на дополнительное перемещение оборудования
и материалов сверх предусмотренного в сборниках

НАРМАТЫВЫ РАСХОДА РЭСУРСАЎ
У НАТУРАЛЬНЫМ ВЫРАЖЭННІ
на мантаж абсталявання

Зборнік 38
Нормы на дадатковае перамяшчэнне абсталявання
і матэрыялаў звыш прадугледжанага ў зборніках

SPECIFICATIONS OF THE EXPENSE OF RESOURCES
IN NATURAL EXPRESSION
for equipment installation
Miscellany 38

Norms on additional movement of equipment
and materials (over the norms indicated in the Miscellanies)

Дата введения 2022-05-01

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Нормативы расхода ресурсов в натуральном выражении (далее – нормативы или нормы)* включают нормы времени эксплуатации машин и механизмов (далее – нормы эксплуатации машин) в машино-часах, нормы затрат труда рабочих и машинистов (далее – затраты труда) в человеко-часах.

* По тексту настоящего Сборника при ссылке на конкретный норматив применяется его полная нумерация (например, «Ц38-1-1») или с указанием таблицы норматива – его сокращение (например, «Группа 1 (норма 1)»).

Настоящий Сборник содержит нормативы расхода ресурсов на работы по перемещению оборудования и материальных ресурсов на расстояния сверх учтенных в нормативах на монтаж оборудования и приведенных в технических частях соответствующих сборников.

В нормативах учтены расходы на:

а) горизонтальное перемещение оборудования от приобъектного склада до места монтажа, сверх учтенного в нормативах расстояния, за исключением случаев, когда в нормативах учтено перемещение «до места установки», но в общей сложности не свыше 1500 м;

б) вертикальное перемещение оборудования на отметках выше или ниже учтенных в нормативах, за исключением случаев, когда в нормативах учтено перемещение «до проектных отметок». По нормативам, в которых перемещение учтено «в пределах этажа», дополнительно учитываются расходы на подъем оборудования от уровня земли до пола соответствующего этажа;

в) перемещение оборудования в шахтах по стволам и выработкам, когда в нормативах это не учтено.

Расходы на перемещение оборудования по линейным сооружениям (канатные дороги и др.) сверх 1000 м должны определяться на основании индивидуальных нормативов.

Расходы на перемещение оборудования сверх 1500 м, кроме оборудования по линейным сооружениям и оборудования в шахтах при перемещении по стволам и выработкам, учитываются в стоимости оборудования.

2. При определении расходов на опускание оборудования и материальных ресурсов к нормативам с Ц38-1-10 по Ц38-1-33 следует применять коэффициент 0,9.

3. Расходы на дополнительное горизонтальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на расстояние до 50 м не должны учитываться.

4. В нормативах раздела 3 учтены расходы на спуск оборудования при любой глубине шахты (нормативы Ц38-3-1 – Ц38-3-4), на погрузку оборудования на поверхности

(на технологической площадке) (норматив Ц38-3-13), в камере обработки грузов в шахте и выгрузку их в месте доставки (на приобъектном складе) (норматив Ц38-3-14), а также на перемещение горного оборудования и материалов по выработкам (нормативы Ц38-3-5 – Ц38-3-12, Ц38-3-14, Ц38-3-15).

5. При спуске (подъеме) оборудования, смонтированного на колесном ходу, к нормативам раздела 3 следует применять следующие коэффициенты:

- а) в клетки – 0,94;
- б) под клетью при отсутствии хвостового каната – 0,81;
- в) на подъемном канате при снятой клетке – 0,84.

6 При перемещении оборудования, смонтированного на колесном ходу, по горным выработкам с рельсовыми путями к нормативам раздела 3 следует применять следующие коэффициенты:

- а) при помощи электровоза – 0,56;
- б) при помощи электролебедок – 0,41.

Раздел 1. Перемещение на поверхности

Группа 1. Горизонтальное и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов сверх предусмотренного в сборниках

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода	
Ц38-1-1	Горизонтальное перемещение оборудования и материальных ресурсов сверх предусмотренного сборником – 100 м, на расстояние до 200 м (единица измерения – т)			
	<i>Затраты труда</i>			
		Средний разряд рабочих		4
	1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	0,68
	1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,02
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>			
	М021312	Краны на железнодорожном ходу 16 т	маш.ч	0,01
М132601	Платформы широкой колеи 71 т	маш.ч	0,01	
Ц38-1-2	Горизонтальное перемещение оборудования и материальных ресурсов сверх предусмотренного сборником – 100 м, на расстояние до 300 м (единица измерения – т)			
	<i>Затраты труда</i>			
		Средний разряд рабочих		4
	1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1,46
	1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,04
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>			
	М021312	Краны на железнодорожном ходу 16 т	маш.ч	0,02
М132601	Платформы широкой колеи 71 т	маш.ч	0,02	
Ц38-1-3	Горизонтальное перемещение оборудования и материальных ресурсов сверх предусмотренного сборником – 100 м, на расстояние до 400 м (единица измерения – т)			
	<i>Затраты труда</i>			
		Средний разряд рабочих		4
	1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2,02
	1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,04
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>			
	М021312	Краны на железнодорожном ходу 16 т	маш.ч	0,02
М132601	Платформы широкой колеи 71 т	маш.ч	0,02	
Ц38-1-4	Горизонтальное перемещение оборудования и материальных ресурсов сверх предусмотренного сборником – 150 м, на расстояние до 200 м (единица измерения – т)			
	<i>Затраты труда</i>			
		Средний разряд рабочих		4
	1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	0,45
	1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,01
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>			
	М021312	Краны на железнодорожном ходу 16 т	маш.ч	0,005

	M132601	Платформы широкой колеи 71 т	маш.ч	0,005
Ц38-1-5	Горизонтальное перемещение оборудования и материальных ресурсов сверх предусмотренного сборником – 150 м, на расстояние до 300 м (единица измерения – т)			
	Затраты труда			
		Средний разряд рабочих		4
	1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	0,68
	1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,02
	Нормы эксплуатации машин			
	M021312	Краны на железнодорожном ходу 16 т	маш.ч	0,01
	M132601	Платформы широкой колеи 71 т	маш.ч	0,01
Ц38-1-6	Горизонтальное перемещение оборудования и материальных ресурсов сверх предусмотренного сборником – 150 м, на расстояние до 400 м (единица измерения – т)			
	Затраты труда			
		Средний разряд рабочих		4
	1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1,71
	1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,04
	Нормы эксплуатации машин			
	M021312	Краны на железнодорожном ходу 16 т	маш.ч	0,02
	M132601	Платформы широкой колеи 71 т	маш.ч	0,02
Ц38-1-7	Горизонтальное перемещение оборудования и материальных ресурсов сверх предусмотренного сборником – 200 м, на расстояние до 300 м (единица измерения – т)			
	Затраты труда			
		Средний разряд рабочих		4
	1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	0,74
	1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,02
	Нормы эксплуатации машин			
	M021312	Краны на железнодорожном ходу 16 т	маш.ч	0,01
	M132601	Платформы широкой колеи 71 т	маш.ч	0,01
Ц38-1-8	Горизонтальное перемещение оборудования и материальных ресурсов сверх предусмотренного сборником – 200 м, на расстояние до 400 м (единица измерения – т)			
	Затраты труда			
		Средний разряд рабочих		4
	1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1,34
	1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,02
	Нормы эксплуатации машин			
	M021312	Краны на железнодорожном ходу 16 т	маш.ч	0,01
	M132601	Платформы широкой колеи 71 т	маш.ч	0,01
Ц38-1-9	Горизонтальное перемещение оборудования и материальных ресурсов свыше 400 м, добавлять на каждые следующие 100 м (единица измерения – т)			
	Затраты труда			
		Средний разряд рабочих		4
	1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	0,49
	1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,02
	Нормы эксплуатации машин			
	M021312	Краны на железнодорожном ходу 16 т	маш.ч	0,01
	M132601	Платформы широкой колеи 71 т	маш.ч	0,01
Ц38-1-10	Вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов сверх предусмотренного сборником – 1 м, на высоту до 5 м (единица измерения – т)			
	Затраты труда			
		Средний разряд рабочих		4
	1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	3,26
	1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,05
	Нормы эксплуатации машин			
	M021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,05
Ц38-1-11	Вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов сверх предусмотренного сборником – 1 м, на высоту до 10 м (единица измерения – т)			
	Затраты труда			
		Средний разряд рабочих		4
	1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	4,94

	1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,07
		<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
	M021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,07
Ц38-1-12		Вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов сверх предусмотренного сборником – 1 м, на высоту до 15 м (единица измерения – т)		
		<i>Затраты труда</i>		
		Средний разряд рабочих		4
	1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	8,31
	1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,11
		<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
	M021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,11
Ц38-1-13		Вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов сверх предусмотренного сборником – 1 м, на высоту до 20 м (единица измерения – т)		
		<i>Затраты труда</i>		
		Средний разряд рабочих		4
	1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	10,3
	1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,15
		<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
	M021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,15
Ц38-1-14		Вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов сверх предусмотренного сборником – 1 м, на высоту до 25 м (единица измерения – т)		
		<i>Затраты труда</i>		
		Средний разряд рабочих		4
	1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	13,5
	1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,18
		<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
	M021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,18
Ц38-1-15		Вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов сверх предусмотренного сборником – 2 м, на высоту до 5 м (единица измерения – т)		
		<i>Затраты труда</i>		
		Средний разряд рабочих		4
	1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1,74
	1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,02
		<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
	M021201	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, до 16 т	маш.ч	0,02
Ц38-1-16		Вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов сверх предусмотренного сборником – 2 м, на высоту до 10 м (единица измерения – т)		
		<i>Затраты труда</i>		
		Средний разряд рабочих		4
	1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	3,92
	1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,02
		<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
	M021201	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, до 16 т	маш.ч	0,02
Ц38-1-17		Вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов сверх предусмотренного сборником – 2 м, на высоту до 15 м (единица измерения – т)		
		<i>Затраты труда</i>		
		Средний разряд рабочих		4
	1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	7,38
	1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,02
		<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
	M021201	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, до 16 т	маш.ч	0,02
Ц38-1-18		Вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов сверх предусмотренного сборником – 2 м, на высоту до 20 м (единица измерения – т)		
		<i>Затраты труда</i>		
		Средний разряд рабочих		4
	1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	10,1
	1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,02

	Нормы эксплуатации машин		
М021201	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, до 16 т	маш.ч	0,02
Ц38-1-19	Вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов сверх предусмотренного сборником – 2 м, на высоту до 25 м (единица измерения – т)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	12,7
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,07
	Нормы эксплуатации машин		
М021201	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, до 16 т	маш.ч	0,07
Ц38-1-20	Вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов сверх предусмотренного сборником – 5 м, на высоту до 10 м (единица измерения – т)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1,5
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,05
	Нормы эксплуатации машин		
М021201	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, до 16 т	маш.ч	0,05
Ц38-1-21	Вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов сверх предусмотренного сборником – 5 м, на высоту до 15 м (единица измерения – т)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	3,46
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,12
	Нормы эксплуатации машин		
М021201	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, до 16 т	маш.ч	0,12
Ц38-1-22	Вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов сверх предусмотренного сборником – 5 м, на высоту до 20 м (единица измерения – т)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	7,38
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,16
	Нормы эксплуатации машин		
М021201	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, до 16 т	маш.ч	0,16
Ц38-1-23	Вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов сверх предусмотренного сборником – 5 м, на высоту до 25 м (единица измерения – т)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	10,1
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,21
	Нормы эксплуатации машин		
М021201	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, до 16 т	маш.ч	0,21
Ц38-1-24	Вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов сверх предусмотренного сборником – 8 м, на высоту до 10 м (единица измерения – т)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	0,85
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,02
	Нормы эксплуатации машин		
М021201	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, до 16 т	маш.ч	0,02
Ц38-1-25	Вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов сверх предусмотренного сборником – 8 м, на высоту до 15 м (единица измерения – т)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	3,35
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,08
	Нормы эксплуатации машин		

M021201	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, до 16 т	маш.ч	0,08
Ц38-1-26	Вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов сверх предусмотренного сборником – 8 м, на высоту до 20 м (единица измерения – т)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	5,77
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,13
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M021201	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, до 16 т	маш.ч	0,13
Ц38-1-27	Вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов сверх предусмотренного сборником – 8 м, на высоту до 25 м (единица измерения – т)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	9,58
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,19
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M021201	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, до 16 т	маш.ч	0,19
Ц38-1-28	Вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов сверх предусмотренного сборником – 10 м, на высоту до 15 м (единица измерения – т)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2,54
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,05
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M021201	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, до 16 т	маш.ч	0,05
Ц38-1-29	Вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов сверх предусмотренного сборником – 10 м, на высоту до 20 м (единица измерения – т)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	5,07
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,11
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M021201	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, до 16 т	маш.ч	0,11
Ц38-1-30	Вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов сверх предусмотренного сборником – 10 м, на высоту до 25 м (единица измерения – т)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	8,53
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,16
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M021201	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, до 16 т	маш.ч	0,16
Ц38-1-31	Вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов сверх предусмотренного сборником – 15 м, на высоту до 20 м (единица измерения – т)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2,42
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,05
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M021201	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, до 16 т	маш.ч	0,05
Ц38-1-32	Вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов сверх предусмотренного сборником – 15 м, на высоту до 25 м (единица измерения – т)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	5,07
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,11
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		

M021201	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, до 16 т	маш.ч	0,11
Ц38-1-33	Вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов свыше 25 м, добавлять на каждые следующие 5 м (единица измерения – т)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2,42
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,07
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M021201	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, до 16 т	маш.ч	0,07

Раздел 2. Перемещение в метрополитенах и тоннелях (сверх затрат на обслуживающие процессы)

Группа 2. Перемещение оборудования и материальных ресурсов в метрополитенах и тоннелях сверх предусмотренного в сборниках

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Ц38-2-1	Перемещение оборудования и материальных ресурсов на расстояние 200 м на вагонетках или площадках вручную с погрузкой и выгрузкой, масса до 2 т, при спуске в клетки (единица измерения – т)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4,8
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	4,45
Ц38-2-2	Перемещение оборудования и материальных ресурсов на расстояние 200 м на вагонетках или площадках вручную с погрузкой и выгрузкой, масса свыше 2 т, при спуске под клетью на специальном канате (единица измерения – т)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4,8
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	7,22
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	1,7
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M030601	Лебедки проходческие тяговым усилием 49,05 (5) кН (т)	маш.ч	1,7
Ц38-2-3	Перемещение оборудования и материальных ресурсов на расстояние 200 м на вагонетках или площадках вручную с погрузкой и выгрузкой, масса свыше 2 т, при спуске на подъемном канате при снятой клетке (единица измерения – т)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4,8
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	10,5
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	1,7
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M030601	Лебедки проходческие тяговым усилием 49,05 (5) кН (т)	маш.ч	1,7
Ц38-2-4	Добавлять на каждые следующие 50 м перемещения сверх 200 м к нормам Ц38-2-1, Ц38-2-2, Ц38-2-3 (единица измерения – т)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4,8
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1,39
Ц38-2-5	Перемещение крупногабаритного оборудования на катках и салазках при помощи электролебедок на расстояние 200 м, включая выгрузку (единица измерения – т)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4,8
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	4,81
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,52
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M030602	Лебедки проходческие тяговым усилием 98,1 (10) кН (т)	маш.ч	0,52
Ц38-2-6	Добавлять на каждые следующие 50 м перемещения сверх 200 м к норме Ц38-2-5 (единица измерения – т)		

	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,8
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	0,61
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,41
	Нормы эксплуатации машин		
М030602	Лебедки проходческие тяговым усилием 98,1 (10) кН (т)	маш.ч	0,41

Раздел 3. Перемещение в шахтах горнодобывающих отраслей промышленности (сверх затрат по эксплуатации общешахтных машин)

Группа 3. Перемещение оборудования и материальных ресурсов в шахтах горнодобывающих отраслей промышленности

Состав работ:

а) формирование транспортных пакетов на технологической площадке, погрузка оборудования в вагонетки (норма 13);

б) погрузка оборудования в камере обработки грузов, перемещение по выработкам, выгрузка оборудования, возвращение машин по выработкам (норма 14).

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Ц38-3-1	Спуск (подъем) оборудования и материальных ресурсов в клетях на платформах или в вагонетках с погрузкой и выгрузкой (единица измерения – т)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,8
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	0,48
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,06
	Нормы эксплуатации машин		
М021245	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства, 40 т	маш.ч	0,06
М132601	Платформы широкой колеи 71 т	маш.ч	0,06
Ц38-3-2	Спуск (подъем) крупногабаритного оборудования с погрузкой и выгрузкой, включая последующую погрузку на специальную платформу и откатку ее на 50 м: в клетях (единица измерения – т)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,8
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	4,08
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,34
	Нормы эксплуатации машин		
М021313	Краны на железнодорожном ходу 25 т	маш.ч	0,17
М132601	Платформы широкой колеи 71 т	маш.ч	0,17
Ц38-3-3	Спуск (подъем) крупногабаритного оборудования 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 (единица измерения – т)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,8
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	8,65
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,66
	Нормы эксплуатации машин		
М021313	Краны на железнодорожном ходу 25 т	маш.ч	0,33
М132601	Платформы широкой колеи 71 т	маш.ч	0,33
Ц38-3-4	Спуск (подъем) крупногабаритного оборудования 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 (единица измерения – т)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,8
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	12,1
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,8
	Нормы эксплуатации машин		
М021313	Краны на железнодорожном ходу 25 т	маш.ч	0,4

	М132601	Платформы широкой колеи 71 т	маш.ч	0,4
Ц38-3-5	Перемещение 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 градусов, первые 200 м (единица измерения – 10 т)			
	Затраты труда			
		Средний разряд рабочих		4,8
1-1		Затраты труда рабочих	чел.ч	9,4
	Нормы эксплуатации машин			
	М030707	Лебедки вспомогательные шахтные с тяговым усилием 137,34 (14) кН (т)	маш.ч	1,45
	М132602	Платформы узкой колеи	маш.ч	1,45
Ц38-3-6	Добавлять на каждые следующие 50 м к норме Ц38-3-5 (единица измерения – 10 т)			
	Затраты труда			
		Средний разряд рабочих		4,8
1-1		Затраты труда рабочих	чел.ч	0,96
Ц38-3-7	Перемещение 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 градусов, первые 200 м (единица измерения – 10 т)			
	Затраты труда			
		Средний разряд рабочих		4,8
1-1		Затраты труда рабочих	чел.ч	10,6
	Нормы эксплуатации машин			
	М030707	Лебедки вспомогательные шахтные с тяговым усилием 137,34 (14) кН (т)	маш.ч	1,69
	М132602	Платформы узкой колеи	маш.ч	1,69
Ц38-3-8	Добавлять на каждые следующие 50 м к норме Ц38-3-7 (единица измерения – 10 т)			
	Затраты труда			
		Средний разряд рабочих		4,8
1-1		Затраты труда рабочих	чел.ч	1,14
Ц38-3-9	Перемещение крупногабаритного оборудования на катках, салазках и листах при помощи электролебедок, включая выгрузку, по горным выработкам без рельсовых путей с углом наклона до 13 градусов, первые 100 м (единица измерения – 10 т)			
	Затраты труда			
		Средний разряд рабочих		4,8
1-1		Затраты труда рабочих	чел.ч	17,4
1-3		Затраты труда машинистов	чел.ч	2,09
	Нормы эксплуатации машин			
	М030604	Лебедки проходческие тяговым усилием 245,25 (25) кН (т)	маш.ч	2,09
Ц38-3-10	Добавлять на каждые следующие 10 м к норме Ц38-3-9 (единица измерения – 10 т)			
	Затраты труда			
		Средний разряд рабочих		4,8
1-1		Затраты труда рабочих	чел.ч	2,05
1-3		Затраты труда машинистов	чел.ч	0,12
	Нормы эксплуатации машин			
	М030604	Лебедки проходческие тяговым усилием 245,25 (25) кН (т)	маш.ч	0,12
Ц38-3-11	Перемещение крупногабаритного оборудования на катках, салазках и листах при помощи электролебедок, включая выгрузку, по горным выработкам без рельсовых путей с углом наклона более 13 градусов, первые 100 м (единица измерения – 10 т)			
	Затраты труда			
		Средний разряд рабочих		4,8
1-1		Затраты труда рабочих	чел.ч	23
1-3		Затраты труда машинистов	чел.ч	2,44
	Нормы эксплуатации машин			
	М030604	Лебедки проходческие тяговым усилием 245,25 (25) кН (т)	маш.ч	2,44

Ц38-3-12	Добавлять на каждые следующие 10 м к норме Ц38-3-11 (единица измерения – т)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,8
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	0,97
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,46
	Нормы эксплуатации машин		
M030604	Лебедки проходческие тяговым усилием 245,25 (25) кН (т)	маш.ч	0,46
Ц38-3-13	Погрузка оборудования для последующего спуска в шахту (единица измерения – т)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	0,67
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,33
	Нормы эксплуатации машин		
M263403	Вагонетки шахтные 3,3 м ³	маш.ч	0,26
M360008	Погрузчик Амкодор 352 С	маш.ч	0,33
Ц38-3-14	Перемещение оборудования на доставочной площадке, включая выгрузку, по горным выработкам на 1 км (единица измерения – т)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1,54
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,75
	Нормы эксплуатации машин		
M262250	Машина доставочная типа МД 6.К	маш.ч	0,28
M262260	Тракторы на пневмоколесном ходу, 47,5 (64,6) кВт (л. с.)	маш.ч	0,47
M263403	Вагонетки шахтные 3,3 м ³	маш.ч	0,31
Ц38-3-15	Добавлять на каждый следующий километр к нормам Ц38-3-14 (единица измерения – т)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	0,14
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,21
	Нормы эксплуатации машин		
M262250	Машина доставочная типа МД 6.К	маш.ч	0,07
M262260	Тракторы на пневмоколесном ходу, 47,5 (64,6) кВт (л. с.)	маш.ч	0,14