

ПОСТАНОВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
30 мая 2024 г. № 51

**Об изменении приказа Министерства архитектуры
и строительства Республики Беларусь от 31 октября
2016 г. № 238 и постановления Министерства
архитектуры и строительства Республики Беларусь
от 10 февраля 2022 г. № 19**

На основании подпунктов 5.31 и 5.34³ пункта 5 Положения о Министерстве архитектуры и строительства Республики Беларусь, утвержденного постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 31 июля 2006 г. № 973, Министерство архитектуры и строительства Республики Беларусь ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Внести в сборники нормативов расхода ресурсов в натуральном выражении на строительные конструкции и работы, утвержденные приказом Министерства архитектуры и строительства Республики Беларусь от 31 октября 2016 г. № 238, следующие изменения:

1.1. в Сборнике нормативов расхода ресурсов в натуральном выражении на строительные конструкции и работы № 27 «Автомобильные дороги» (НРР 8.03.127-2017):

1.1.1. пункт 1.25 технической части дополнить частью следующего содержания:

«Нормы расхода пленкообразующих материалов в составе нормативов Таблицы 27-76 корректируются в соответствии с проектным решением с учетом инструкции (рекомендации) по применению, полученной у предприятия-изготовителя (поставщика) на конкретный материал.»;

1.1.2. в Таблице 27-76 «Устройство однослойных и двухслойных покрытий» Раздела 28 «Цементобетонные покрытия, устраиваемые машинами высокопроизводительного бетоноукладочного комплекта со скользящими формами»

позицию

«Состав работ:

- а) установка и снятие копирной струны (нормы 1-4, 11-12);
- б) продувка основания покрытия перед укладкой бетонной смеси (норма 4);
- в) укладка пленки полиэтиленовой аэродромной (нормы 5-6, 8);
- г) укладка бетонной смеси вручную в начальной части покрытия с установкой опалубки, уплотнение бетона у швов вибраторами (нормы 1-10);
- д) устройство швов расширения с установкой штырей (норма 1);
- е) укладка бетонной смеси в один слой и отделка покрытия машинами (нормы 1-8);
- ж) укладка двух слоев бетонной смеси (толщина нижнего слоя 18 см, верхнего слоя – 6 см) и отделка покрытия машинами (нормы 9, 10);
- и) вибропогружение арматурных стержней в продольные и поперечные швы (нормы 6, 9, 10);
- к) устройство рабочего шва (нормы 1-10);
- л) уход за покрытием с применением пленкообразующих материалов (нормы 1-9);
- м) нанесение поверхностного замедлителя схватывания, устройство шероховатости, нанесение пленкообразующего влагоудерживающего состава (норма 10).»

изложить в следующей редакции:

- «а) установка и снятие копирной струны (нормы 1-4, 11, 12, 31);
- б) продувка основания покрытия перед укладкой бетонной смеси (норма 4);
- в) укладка бетонной смеси вручную в начальной части покрытия с установкой опалубки, уплотнение бетона у швов вибраторами (нормы 1-4, 9, 10, 13, 14, 16, 17, 19, 20, 22, 23, 25, 26, 28, 29);
- г) устройство швов расширения с установкой штырей (норма 1);
- д) устройство рабочего шва с применением отбойного молотка (нормы 9, 10, 13, 16, 19, 22, 25, 28) или экскаватора-погрузчика с гидромолотом (нормы 14, 17, 20, 23, 26, 29),

сверление отверстий в торце плиты, установка в отверстия арматурных стержней (нормы 13, 14, 16, 17, 19, 20, 22,23, 25, 26, 28, 29);

е) укладка бетонной смеси в один слой и отделка покрытия машинами (нормы 1-4, 13-30);

ж) укладка двух слоев бетонной смеси (толщина нижнего слоя 18 см, верхнего слоя – 6 см) и отделка покрытия машинами (нормы 9, 10);

и) вибропогружение арматурных стержней в продольные и поперечные швы (нормы 9, 10, 16, 17, 22, 23, 28, 29);

к) устройство шероховатости, нанесение пленкообразующего состава (нормы 1-4, 9, 13-30);

л) нанесение поверхностного замедлителя схватывания, устройство шероховатости, нанесение пленкообразующего влагоудерживающего состава (норма 10);

м) устройство рабочего шва (нормы 1-4).»;

исключить нормативы Е27-76-5–Е27-76-8;

позицию

«Е27-76-11	Добавлять к нормам Е27-76-5, Е27-76-6, Е27-76-9, Е27-76-10, Е27-205-1, Е27-206-1, Е27-207-1 установку и снятие копирных струн при устройстве покрытия шириной 7,5 м (единица измерения – 1000 м ²)»
------------	---

заменить позицией

«Е27-76-11	Добавлять к нормам Е27-76-9, Е27-76-10, Е27-205-1, Е27-206-1, Е27-207-1 установку и снятие копирных струн при устройстве покрытия шириной 7,5 м (единица измерения – 1000 м ²)»;
------------	--

дополнить таблицу нормативами Е27-76-13–Е27-76-31 следующего содержания:

«Е27-76-13	Устройство однослойного неармированного монолитного цементобетонного покрытия автомобильных дорог (кроме дорог населенных пунктов) и аэродромов толщиной слоя 30 см шириной 5,75 м с устройством рабочего шва с применением отбойного молотка (единица измерения – 1000 м ² покрытия)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,2
	1-1 Затраты труда рабочих	чел.-ч	32,15
	1-3 Затраты труда машинистов	чел.-ч	20,38
	Нормы эксплуатации машин		
	М031830 Погрузчики одноковшовые на пневмоколесном ходу грузоподъемностью 3,4 т	маш.-ч	0,11
	М050103 Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением 7 атм, 5,25 м ³ /мин	маш.-ч	0,2
	М101224 Аппарат высокого давления НД-1090	маш.-ч	0,23
	М111100 Вибратор глубинный	маш.-ч	0,17
	М121200 Нарезчики швов в свежесуложенном цементобетоне	маш.-ч	0,34
	М122456 Бетоноукладчик со скользящей опалубкой GOMACO GHP-2800	маш.-ч	3,9
	М122457 Машина для отделки поверхности бетона (финишер) GOMACO TC-600	маш.-ч	3,9
	М330805 Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические (без учета стоимости сжатого воздуха)	маш.-ч	0,2

M331451	Перфораторы электрические	маш.-ч	0,25
Нормы расхода материалов			
1/Материалы для строительных работ			
1/10/Материалы для строительных работ общего назначения			
1/10-100-40-15/20 C102-26801	Фанера, облицованная пленкой на основе бумаги пропитанной фенолоформальдегидной смолой, гладкая с двух сторон марки ФОФ 1525 x 1525 мм, толщиной 15–18 мм	м ³	0,005
1/10-110-50-5/425 C102-8600	Бруски обрезные хвойных пород длиной 2–3,75 м, шириной 75–150 мм, толщиной 40–75 мм, 4 сорта	м ³	0,015
Материалы по проекту			
1/Материалы для строительных работ			
1/10/Материалы для строительных работ общего назначения			
1/10-280-20 (П412-0000)	Вода	м ³	П
2/Строительные изделия и конструкции			
Арматурные заготовки и изделия стальные			
/10/для монолитных железобетонных конструкций			
2/10-10 (П204-0000)	Горячекатаная арматурная сталь класса S240 (A240) с полимерным покрытием	т	П
4/Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы			
4/1/Конструкции и изделия бетонные и железобетонные. керамические изделия. нерудные материалы. товарные бетоны и растворы			
4/1-4-10 (П414-0000)	Цементобетон	м ³	306
7/Материалы, изделия и конструкции для дорожного и мостового строительства			
7/10/Битумы, эмульсии дорожные для дорожного и мостового строительства			
7/10-25 (П101-0000)	Пленкообразующие материалы для дорожных работ	т	0,55
E27-76-14	Устройство однослойного неармированного монолитного цементобетонного покрытия автомобильных дорог (кроме дорог населенных пунктов) и аэродромов толщиной слоя 30 см шириной 5,75 м с устройством рабочего шва с применением экскаватора-погрузчика с гидромолотом (единица измерения – 1000 м² покрытия)		
Затраты труда			
Средний разряд рабочих			3,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	31,7
1-3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	20,35
Нормы эксплуатации машин			
M031819	Погрузчики-экскаваторы на пневмоколесном ходу, грузоподъемность 4,4 т, вместимость ковша 0,33 м ³	маш.-ч	0,28
M101224	Аппарат высокого давления НД-1090	маш.-ч	0,23
M111100	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,17
M121200	Нарезчики швов в свежеложенном цементобетоне	маш.-ч	0,34
M122456	Бетоноукладчик со скользящей опалубкой GOMACO GHP-2800	маш.-ч	3,9
M122457	Машина для отделки поверхности бетона (финишер) GOMACO TC-600	маш.-ч	3,9
M331451	Перфораторы электрические	маш.-ч	0,25

	Нормы расхода материалов		
	1/Материалы для строительных работ		
	1/10/Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-100-40-15/20 С102-26801	Фанера, облицованная пленкой на основе бумаги пропитанной фенолоформальдегидной смолой, гладкая с двух сторон марки ФОФ 1525 x 1525 мм, толщиной 15–18 мм	м ³	0,005
1/10-110-50-5/425 С102-8600	Бруски обрезные хвойных пород длиной 2–3,75 м, шириной 75–150 мм, толщиной 40–75 мм, 4 сорта	м ³	0,015
	Материалы по проекту		
	1/Материалы для строительных работ		
	1/10/Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20 (П412-0000)	Вода	м ³	П
	2/Строительные изделия и конструкции		
	2/10/Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций		
2/10-10 (П204-0000)	Горячекатаная арматурная сталь класса S240 (A240) с полимерным покрытием	т	П
	4/Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
	4/1/Конструкции и изделия бетонные и железобетонные. керамические изделия. нерудные материалы. товарные бетоны и растворы		
4/1-4-10 (П414-0000)	Цементобетон	м ³	306
	7/Материалы, изделия и конструкции для дорожного и мостового строительства		
	7/10/Битумы, эмульсии дорожные для дорожного и мостового строительства		
7/10-25 (П101-0000)	Пленкообразующие материалы для дорожных работ	т	0,55
Е27-76-15	Добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины покрытия к нормам Е27-76-13, Е27-76-14 (единица измерения – 1000 м² покрытия)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	1,04
1-3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,65
	Нормы эксплуатации машин		
M122456	Бетоноукладчик со скользящей опалубкой GOMACO GHP-2800	маш.-ч	0,13
M122457	Машина для отделки поверхности бетона (финишер) GOMACO TC-600	маш.-ч	0,13
	Нормы расхода материалов		
	Материалы по проекту		
	4/Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
	4/1/Конструкции и изделия бетонные и железобетонные. керамические изделия. нерудные материалы. товарные бетоны и растворы		
4/1-4-10 (П414-0000)	Цементобетон	м ³	10,2
	7/Материалы, изделия и конструкции для дорожного и мостового строительства		
	7/10/Битумы, эмульсии дорожные для дорожного и мостового строительства		

7/10-25 (П101-0000)	Пленкообразующие материалы для дорожных работ	т	П
E27-76-16	Устройство однослойного армированного монолитного цементобетонного покрытия автомобильных дорог (кроме дорог населенных пунктов) и аэродромов толщиной слоя 30 см шириной 5,75 м с устройством рабочего шва с применением отбойного молотка (единица измерения – 1000 м² покрытия)		
Затраты труда			
	Средний разряд рабочих		3,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	36,05
1-3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	20,45
Нормы эксплуатации машин			
M031830	Погрузчики одноковшовые на пневмоколесном ходу грузоподъемностью 3,4 т	маш.-ч	0,11
M050103	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением 7 атм, 5,25 м ³ /мин	маш.-ч	0,2
M101224	Аппарат высокого давления НД-1090	маш.-ч	0,23
M110401	Краны манипуляторы 1,6 т	маш.-ч	0,07
M111100	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,17
M121200	Нарезчики швов в свежееуложенном цементобетоне	маш.-ч	0,34
M122456	Бетоноукладчик со скользящей опалубкой GOMACO GHP-2800	маш.-ч	3,9
M122457	Машина для отделки поверхности бетона (финишер) GOMACO TC-600	маш.-ч	3,9
M330805	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические (без учета стоимости сжатого воздуха)	маш.-ч	0,2
M331451	Перфораторы электрические	маш.-ч	0,25
Нормы расхода материалов			
1 Материалы для строительных работ			
1/10 Материалы для строительных работ общего назначения			
1/10-100-40-15/20 C102-26801	Фанера, облицованная пленкой на основе бумаги пропитанной фенолоформальдегидной смолой, гладкая с двух сторон марки ФОФ 1525 x 1525 мм, толщиной 15–18 мм	м ³	0,005
1/10-110-50-5/425 C102-8600	Бруски обрезные хвойных пород длиной 2–3,75 м, шириной 75–150 мм, толщиной 40–75 мм, 4 сорта	м ³	0,015
Материалы по проекту			
1 Материалы для строительных работ			
1/10 Материалы для строительных работ общего назначения			
1/10-280-20 (П412-0000)	Вода	м ³	П
2 Строительные изделия и конструкции			
2/10 Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций			
2/10 (П204-0000)	Горячекатаная арматурная сталь	т	П
2/10-10 (П204-0000)	Горячекатаная арматурная сталь класса S240 (A240) с полимерным покрытием	т	П
4 Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы			

	4/1 Конструкции и изделия бетонные и железобетонные. керамические изделия. нерудные материалы. товарные бетоны и растворы		
4/1-4-10 (П414-0000)	Цементобетон	м ³	306
	7/10 Материалы, изделия и конструкции для дорожного и мостового строительства		
	7/10 Битумы, эмульсии дорожные для дорожного и мостового строительства		
7/10-25 (П101-0000)	Пленкообразующие материалы для дорожных работ	т	0,55
E27-76-17	Устройство однослойного армированного монолитного цементобетонного покрытия автомобильных дорог (кроме дорог населенных пунктов) и аэродромов толщиной слоя 30 см шириной 5,75 м с устройством рабочего шва с применением экскаватора-погрузчика с гидромолотом (единица измерения – 1000 м² покрытия)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	35,6
1-3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	20,42
	Нормы эксплуатации машин		
M031819	Погрузчики-экскаваторы на пневмоколесном ходу, грузоподъемность 4,4 т, вместимость ковша 0,33 м ³	маш.-ч	0,28
M101224	Аппарат высокого давления НД-1090	маш.-ч	0,23
M110401	Краны манипуляторы 1,6 т	маш.-ч	0,07
M111100	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,17
M121200	Нарезчики швов в свежесуложенном цементобетоне	маш.-ч	0,34
M122456	Бетоноукладчик со скользящей опалубкой GOMACO GHP-2800	маш.-ч	3,9
M122457	Машина для отделки поверхности бетона (финишер) GOMACO TC-600	маш.-ч	3,9
M331451	Перфораторы электрические	маш.-ч	0,25
	Нормы расхода материалов		
	1 Материалы для строительных работ		
	1/10 Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-100-40-15/20 C102-26801	Фанера, облицованная пленкой на основе бумаги пропитанной фенолоформальдегидной смолой, гладкая с двух сторон марки ФОФ 1525 x 1525 мм, толщиной 15–18 мм	м ³	0,005
1/10-110-50-5/425 C102-8600	Бруски обрезные хвойных пород длиной 2–3,75 м, шириной 75–150 мм, толщиной 40–75 мм, 4 сорта	м ³	0,015
	Материалы по проекту		
	1 Материалы для строительных работ		
	1/10 Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20 (П412-0000)	Вода	м ³	П
	2 Строительные изделия и конструкции		
	2/10 Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций		
2/10 (П204-0000)	Горячекатаная арматурная сталь	т	П
2/10-10 (П204-0000)	Горячекатаная арматурная сталь класса S240 (A240) с полимерным покрытием	т	П

	4/Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
	4/1Конструкции и изделия бетонные и железобетонные. керамические изделия. нерудные материалы. товарные бетоны и растворы		
4/1-4-10 (П414-0000)	Цементобетон	м ³	306
	7/Материалы, изделия и конструкции для дорожного и мостового строительства		
	7/10Битумы, эмульсии дорожные для дорожного и мостового строительства		
7/10-25 (П101-0000)	Пленкообразующие материалы для дорожных работ	т	0,55
E27-76-18	Добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины покрытия к нормам E27-76-16, E27-76-17 (единица измерения – 1000 м² покрытия)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	1,17
1-3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,65
	Нормы эксплуатации машин		
M122456	Бетоноукладчик со скользящей опалубкой GOMACO GHP-2800	маш.-ч	0,13
M122457	Машина для отделки поверхности бетона (финишер) GOMACO TC-600	маш.-ч	0,13
	Нормы расхода материалов		
	Материалы по проекту		
	4/Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
	4/1Конструкции и изделия бетонные и железобетонные. керамические изделия. нерудные материалы. товарные бетоны и растворы		
4/1-4-10 (П414-0000)	Цементобетон	м ³	10,2
	7/Материалы, изделия и конструкции для дорожного и мостового строительства		
	7/10Битумы, эмульсии дорожные для дорожного и мостового строительства		
7/10-25 (П101-0000)	Пленкообразующие материалы для дорожных работ	т	П
E27-76-19	Устройство однослойного неармированного монолитного цементобетонного покрытия автомобильных дорог (кроме дорог населенных пунктов) и аэродромов толщиной слоя 30 см шириной 7,5 м с устройством рабочего шва с применением отбойного молотка (единица измерения – 1000 м² покрытия)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	23,71
1-3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	15,03
	Нормы эксплуатации машин		
M031830	Погрузчики одноковшовые на пневмоколесном ходу грузоподъемностью 3,4 т	маш.-ч	0,11
M050103	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением 7 атм, 5,25 м ³ /мин	маш.-ч	0,19
M101224	Аппарат высокого давления НД-1090	маш.-ч	0,16
M111100	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,12
M121200	Нарезчики швов в свежесуложенном цементобетоне	маш.-ч	0,32

M122456	Бетоноукладчик со скользящей опалубкой GOMACO GHP-2800	маш.-ч	2,85
M122457	Машина для отделки поверхности бетона (финишер) GOMACO TC-600	маш.-ч	2,85
M330805	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические (без учета стоимости сжатого воздуха)	маш.-ч	0,19
M331451	Перфораторы электрические	маш.-ч	0,24
Нормы расхода материалов			
1 Материалы для строительных работ			
1/10 Материалы для строительных работ общего назначения			
1/10-100-40-15/20 C102-26801	Фанера, облицованная пленкой на основе бумаги пропитанной фенолоформальдегидной смолой, гладкая с двух сторон марки ФОФ 1525 x 1525 мм, толщиной 15–18 мм	м ³	0,005
1/10-110-50-5/425 C102-8600	Бруски обрезные хвойных пород длиной 2–3,75 м, шириной 75–150 мм, толщиной 40–75 мм, 4 сорта	м ³	0,015
Материалы по проекту			
1 Материалы для строительных работ			
1/10 Материалы для строительных работ общего назначения			
1/10-280-20 (П412-0000)	Вода	м ³	П
2 Строительные изделия и конструкции			
2/10 Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций			
2/10-10 (П204-0000)	Горячекатаная арматурная сталь класса S240 (A240) с полимерным покрытием	т	П
4 Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы			
4/1 Конструкции и изделия бетонные и железобетонные. керамические изделия. нерудные материалы. товарные бетоны и растворы			
4/1-4-10 (П414-0000)	Цементобетон	м ³	306
7 Материалы, изделия и конструкции для дорожного и мостового строительства			
7/10 Битумы, эмульсии дорожные для дорожного и мостового строительства			
7/10-25 (П101-0000)	Пленкообразующие материалы для дорожных работ	т	0,54
E27-76-20	Устройство однослойного неармированного монолитного цементобетонного покрытия автомобильных дорог (кроме дорог населенных пунктов) и аэродромов толщиной слоя 30 см шириной 7,5 м с устройством рабочего шва с применением экскаватора-погрузчика с гидромолотом (единица измерения – 1000 м² покрытия)		
Затраты труда			
Средний разряд рабочих			3,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	23,28
1-3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	15
Нормы эксплуатации машин			
M031819	Погрузчики-экскаваторы на пневмоколесном ходу, грузоподъемность 4,4 т, вместимость ковша 0,33 м ³	маш.-ч	0,27
M101224	Аппарат высокого давления НД-1090	маш.-ч	0,16

M111100	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,12
M121200	Нарезчики швов в свежесуложенном цементобетоне	маш.-ч	0,32
M122456	Бетоноукладчик со скользящей опалубкой GOMACO GHP-2800	маш.-ч	2,85
M122457	Машина для отделки поверхности бетона (финишер) GOMACO TC-600	маш.-ч	2,85
M331451	Перфораторы электрические	маш.-ч	0,24
Нормы расхода материалов			
1/Материалы для строительных работ			
1/10/Материалы для строительных работ общего назначения			
1/10-100-40-15/20 C102-26801	Фанера, облицованная пленкой на основе бумаги пропитанной фенолоформальдегидной смолой, гладкая с двух сторон марки ФОФ 1525 x 1525 мм, толщиной 15–18 мм	м ³	0,005
1/10-110-50-5/425 C102-8600	Бруски обрезные хвойных пород длиной 2–3,75 м, шириной 75–150 мм, толщиной 40–75 мм, 4 сорта	м ³	0,015
Материалы по проекту			
1/Материалы для строительных работ			
1/10/Материалы для строительных работ общего назначения			
1/10-280-20 (П412-0000)	Вода	м ³	П
2/Строительные изделия и конструкции			
2/10/Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций			
2/10-10 (П204-0000)	Горячекатаная арматурная сталь класса S240 (A240) с полимерным покрытием	т	П
4/Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы			
4/1/Конструкции и изделия бетонные и железобетонные. керамические изделия. нерудные материалы. товарные бетоны и растворы			
4/1-4-10 (П414-0000)	Цементобетон	м ³	306
7/Материалы, изделия и конструкции для дорожного и мостового строительства			
7/10/Битумы, эмульсии дорожные для дорожного и мостового строительства			
7/10-25 (П101-0000)	Пленкообразующие материалы для дорожных работ	т	0,54
E27-76-21	Добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины покрытия к нормам E27-76-19, E27-76-20 (единица измерения – 1000 м² покрытия)		
Затраты труда			
Средний разряд рабочих			3,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	0,8
1-3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5
Нормы эксплуатации машин			
M122456	Бетоноукладчик со скользящей опалубкой GOMACO GHP-2800	маш.-ч	0,1
M122457	Машина для отделки поверхности бетона (финишер) GOMACO TC-600	маш.-ч	0,1
Нормы расхода материалов			
Материалы по проекту			
4/Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы			

4/1 Конструкции и изделия бетонные и железобетонные. керамические изделия. нерудные материалы. товарные бетоны и растворы			
4/1-4-10 (П414-0000)	Цементобетон	м ³	10,2
7/10 Материалы, изделия и конструкции для дорожного и мостового строительства			
7/10 Битумы, эмульсии дорожные для дорожного и мостового строительства			
7/10-25 (П101-0000)	Пленкообразующие материалы для дорожных работ	т	П
E27-76-22	Устройство однослойного армированного монолитного цементобетонного покрытия автомобильных дорог (кроме дорог населенных пунктов) и аэродромов толщиной слоя 30 см шириной 7,5 м с устройством рабочего шва с применением отбойного молотка (единица измерения – 1000 м² покрытия)		
Затраты труда			
Средний разряд рабочих			3,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	26,56
1-3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	15,09
Нормы эксплуатации машин			
M031830	Погрузчики одноковшовые на пневмоколесном ходу грузоподъемностью 3,4 т	маш.-ч	0,11
M050103	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением 7 атм, 5,25 м ³ /мин	маш.-ч	0,19
M101224	Аппарат высокого давления НД-1090	маш.-ч	0,16
M110401	Краны манипуляторы 1,6 т	маш.-ч	0,06
M111100	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,12
M121200	Нарезчики швов в свежесуложенном цементобетоне	маш.-ч	0,32
M122456	Бетоноукладчик со скользящей опалубкой GOMACO GHP-2800	маш.-ч	2,85
M122457	Машина для отделки поверхности бетона (финишер) GOMACO TC-600	маш.-ч	2,85
M330805	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические (без учета стоимости сжатого воздуха)	маш.-ч	0,19
M331451	Перфораторы электрические	маш.-ч	0,24
Нормы расхода материалов			
1/10 Материалы для строительных работ			
1/10 Материалы для строительных работ общего назначения			
1/10-100-40-15/20 C102-26801	Фанера, облицованная пленкой на основе бумаги пропитанной фенолоформальдегидной смолой, гладкая с двух сторон марки ФОФ 1525 x 1525 мм, толщиной 15–18 мм	м ³	0,005
1/10-110-50-5/425 C102-8600	Бруски обрезные хвойных пород длиной 2–3,75 м, шириной 75–150 мм, толщиной 40–75 мм, 4 сорта	м ³	0,015
Материалы по проекту			
1/10 Материалы для строительных работ			
1/10 Материалы для строительных работ общего назначения			
1/10-280-20 (П412-0000)	Вода	м ³	П
2/10 Строительные изделия и конструкции			
2/10 Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций			

2/10 (П204-0000)	Горячекатаная арматурная сталь	т	П
2/10-10 (П204-0000)	Горячекатаная арматурная сталь класса S240 (A240) с полимерным покрытием	т	П
4 Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы			
4/1 Конструкции и изделия бетонные и железобетонные. керамические изделия. нерудные материалы. товарные бетоны и растворы			
4/1-4-10 (П414-0000)	Цементобетон	м ³	306
7 Материалы, изделия и конструкции для дорожного и мостового строительства			
7/10 Битумы, эмульсии дорожные для дорожного и мостового строительства			
7/10-25 (П101-0000)	Пленкообразующие материалы для дорожных работ	т	0,54
E27-76-23	Устройство однослойного армированного монолитного цементобетонного покрытия автомобильных дорог (кроме дорог населенных пунктов) и аэродромов толщиной слоя 30 см шириной 7,5 м с устройством рабочего шва с применением экскаватора-погрузчика с гидромолотом (единица измерения – 1000 м² покрытия)		
Затраты труда			
Средний разряд рабочих			3,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	26,13
1-3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	15,06
Нормы эксплуатации машин			
M031819	Погрузчики-экскаваторы на пневмоколесном ходу, грузоподъемность 4,4 т, вместимость ковша 0,33 м ³	маш.-ч	0,27
M101224	Аппарат высокого давления НД-1090	маш.-ч	0,16
M110401	Краны манипуляторы 1,6 т	маш.-ч	0,06
M111100	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,12
M121200	Нарезчики швов в свежесуложенном цементобетоне	маш.-ч	0,32
M122456	Бетоноукладчик со скользящей опалубкой GOMACO GHP-2800	маш.-ч	2,85
M122457	Машина для отделки поверхности бетона (финишер) GOMACO TC-600	маш.-ч	2,85
M331451	Перфораторы электрические	маш.-ч	0,24
Нормы расхода материалов			
1 Материалы для строительных работ			
1/10 Материалы для строительных работ общего назначения			
1/10-100-40-15/20 С102-26801	Фанера, облицованная пленкой на основе бумаги пропитанной фенолоформальдегидной смолой, гладкая с двух сторон марки ФОФ 1525 x 1525 мм, толщиной 15–18 мм	м ³	0,005
1/10-110-50-5/425 С102-8600	Бруски обрезные хвойных пород длиной 2–3,75 м, шириной 75–150 мм, толщиной 40–75 мм, 4 сорта	м ³	0,015
Материалы по проекту			
1 Материалы для строительных работ			
1/10 Материалы для строительных работ общего назначения			
1/10-280-20 (П412-0000)	Вода	м ³	П
2 Строительные изделия и конструкции			

	2/10 Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций		
2/10 (П204-0000)	Горячекатаная арматурная сталь	т	П
2/10-10 (П204-0000)	Горячекатаная арматурная сталь класса S240 (A240) с полимерным покрытием	т	П
	4 Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
	4/1 Конструкции и изделия бетонные и железобетонные. керамические изделия. нерудные материалы. товарные бетоны и растворы		
4/1-4-10 (П414-0000)	Цементобетон	м ³	306
	7 Материалы, изделия и конструкции для дорожного и мостового строительства		
	7/10 Битумы, эмульсии дорожные для дорожного и мостового строительства		
7/10-25 (П101-0000)	Пленкообразующие материалы для дорожных работ	т	0,54
E27-76-24	Добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины покрытия к нормам E27-76-22, E27-76-23 (единица измерения – 1000 м² покрытия)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	0,9
1-3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5
	Нормы эксплуатации машин		
M122456	Бетоноукладчик со скользящей опалубкой GOMACO GHP-2800	маш.-ч	0,1
M122457	Машина для отделки поверхности бетона (финишер) GOMACO TC-600	маш.-ч	0,1
	Нормы расхода материалов		
	Материалы по проекту		
	4 Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
	4/1 Конструкции и изделия бетонные и железобетонные. керамические изделия. нерудные материалы. товарные бетоны и растворы		
4/1-4-10 (П414-0000)	Цементобетон	м ³	10,2
	7 Материалы, изделия и конструкции для дорожного и мостового строительства		
	7/10 Битумы, эмульсии дорожные для дорожного и мостового строительства		
7/10-25 (П101-0000)	Пленкообразующие материалы для дорожных работ	т	П
E27-76-25	Устройство однослойного неармированного монолитного цементобетонного покрытия автомобильных дорог (кроме дорог населенных пунктов) и аэродромов толщиной слоя 24 см шириной 9,5 м с устройством рабочего шва с применением отбойного молотка (единица измерения – 1000 м² покрытия)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	22,27
1-3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	14,17
	Нормы эксплуатации машин		
M031830	Погрузчики одноковшовые на пневмоколесном ходу грузоподъемностью 3,4 т	маш.-ч	0,13

M050103	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением 7 атм, 5,25 м ³ /мин	маш.-ч	0,22
M101224	Аппарат высокого давления НД-1090	маш.-ч	0,19
M111100	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,18
M121200	Нарезчики швов в свежесуложенном цементобетоне	маш.-ч	0,38
M122456	Бетоноукладчик со скользящей опалубкой GOMACO GHP-2800	маш.-ч	2,65
M122457	Машина для отделки поверхности бетона (финишер) GOMACO TC-600	маш.-ч	2,65
M330805	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические (без учета стоимости сжатого воздуха)	маш.-ч	0,22
M331451	Перфораторы электрические	маш.-ч	0,28
Нормы расхода материалов			
1 Материалы для строительных работ			
1/10 Материалы для строительных работ общего назначения			
1/10-100-40-15/20 С102-26801	Фанера, облицованная пленкой на основе бумаги пропитанной фенолоформальдегидной смолой, гладкая с двух сторон марки ФОФ 1525 x 1525 мм, толщиной 15–18 мм	м ³	0,005
1/10-110-50-5/425 С102-8600	Бруски обрезные хвойных пород длиной 2–3,75 м, шириной 75–150 мм, толщиной 40–75 мм, 4 сорта	м ³	0,015
Материалы по проекту			
1 Материалы для строительных работ			
1/10 Материалы для строительных работ общего назначения			
1/10-280-20 (П412-0000)	Вода	м ³	П
2 Строительные изделия и конструкции			
2/10 Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций			
2/10-10 (П204-0000)	Горячекатаная арматурная сталь класса S240 (A240) с полимерным покрытием	т	П
4 Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы			
4/1 Конструкции и изделия бетонные и железобетонные. керамические изделия. нерудные материалы. товарные бетоны и растворы			
4/1-4-10 (П414-0000)	Цементобетон	м ³	244,8
7 Материалы, изделия и конструкции для дорожного и мостового строительства			
7/10 Битумы, эмульсии дорожные для дорожного и мостового строительства			
7/10-25 (П101-0000)	Пленкообразующие материалы для дорожных работ	т	0,52
E27-76-26	Устройство однослойного неармированного монолитного цементобетонного покрытия автомобильных дорог (кроме дорог населенных пунктов) и аэродромов толщиной слоя 24 см шириной 9,5 м с устройством рабочего шва с применением экскаватора-погрузчика с гидромолотом (единица измерения – 1000 м ² покрытия)		
Затраты труда			
	Средний разряд рабочих		3,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	21,77

1-3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	14,14
Нормы эксплуатации машин			
M031819	Погрузчики-экскаваторы на пневмоколесном ходу, грузоподъемность 4,4 т, вместимость ковша 0,33 м ³	маш.-ч	0,32
M101224	Аппарат высокого давления НД-1090	маш.-ч	0,19
M111100	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,18
M121200	Нарезчики швов в свежесуложенном цементобетоне	маш.-ч	0,38
M122456	Бетоноукладчик со скользящей опалубкой GOMACO GHP-2800	маш.-ч	2,65
M122457	Машина для отделки поверхности бетона (финишер) GOMACO TC-600	маш.-ч	2,65
M331451	Перфораторы электрические	маш.-ч	0,28
Нормы расхода материалов			
1 Материалы для строительных работ			
1/10 Материалы для строительных работ общего назначения			
1/10-100-40-15/20 C102-26801	Фанера, облицованная пленкой на основе бумаги пропитанной фенолоформальдегидной смолой, гладкая с двух сторон марки ФОФ 1525 x 1525 мм, толщиной 15–18 мм	м ³	0,005
1/10-110-50-5/425 C102-8600	Бруски обрезные хвойных пород длиной 2–3,75 м, шириной 75–150 мм, толщиной 40–75 мм, 4 сорта	м ³	0,015
Материалы по проекту			
1 Материалы для строительных работ			
1/10 Материалы для строительных работ общего назначения			
1/10-280-20 (П412-0000)	Вода	м ³	П
2 Строительные изделия и конструкции			
2/10 Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций			
2/10-10 (П204-0000)	Горячекатаная арматурная сталь класса S240 (A240) с полимерным покрытием	т	П
4 Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы			
4/1 Конструкции и изделия бетонные и железобетонные. керамические изделия. нерудные материалы. товарные бетоны и растворы			
4/1-4-10 (П414-0000)	Цементобетон	м ³	244,8
7 Материалы, изделия и конструкции для дорожного и мостового строительства			
7/10 Битумы, эмульсии дорожные для дорожного и мостового строительства			
7/10-25 (П101-0000)	Пленкообразующие материалы для дорожных работ	т	0,52
E27-76-27	Добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины покрытия к нормам E27-76-25, E27-76-26 (единица измерения – 1000 м ² покрытия)		
Затраты труда			
Средний разряд рабочих			3,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	0,88
1-3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,55
Нормы эксплуатации машин			
M122456	Бетоноукладчик со скользящей опалубкой GOMACO GHP-2800	маш.-ч	0,11

M122457	Машина для отделки поверхности бетона (финишер) GOMACO TC-600	маш.-ч	0,11
Нормы расхода материалов			
Материалы по проекту			
4 Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы			
4/1 Конструкции и изделия бетонные и железобетонные. керамические изделия. нерудные материалы. товарные бетоны и растворы			
4/1-4-10 (П414-0000)	Цементобетон	м ³	10,2
7 Материалы, изделия и конструкции для дорожного и мостового строительства			
7/10 Битумы, эмульсии дорожные для дорожного и мостового строительства			
7/10-25 (П101-0000)	Пленкообразующие материалы для дорожных работ	т	П
E27-76-28	Устройство однослойного армированного монолитного цементобетонного покрытия автомобильных дорог (кроме дорог населенных пунктов) и аэродромов толщиной слоя 24 см шириной 9,5 м с устройством рабочего шва с применением отбойного молотка (единица измерения – 1000 м² покрытия)		
Затраты труда			
Средний разряд рабочих			3,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	27,57
1-3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	14,24
Нормы эксплуатации машин			
M031830	Погрузчики одноковшовые на пневмоколесном ходу грузоподъемностью 3,4 т	маш.-ч	0,13
M050103	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением 7 атм, 5,25 м ³ /мин	маш.-ч	0,22
M101224	Аппарат высокого давления НД-1090	маш.-ч	0,19
M110401	Краны манипуляторы 1,6 т	маш.-ч	0,07
M111100	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,18
M121200	Нарезчики швов в свежесуложенном цементобетоне	маш.-ч	0,38
M122456	Бетоноукладчик со скользящей опалубкой GOMACO GHP-2800	маш.-ч	2,65
M122457	Машина для отделки поверхности бетона (финишер) GOMACO TC-600	маш.-ч	2,65
M330805	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические (без учета стоимости сжатого воздуха)	маш.-ч	0,22
M331451	Перфораторы электрические	маш.-ч	0,28
Нормы расхода материалов			
1 Материалы для строительных работ			
1/10 Материалы для строительных работ общего назначения			
1/10-100-40-15/20 C102-26801	Фанера, облицованная пленкой на основе бумаги пропитанной фенолоформальдегидной смолой, гладкая с двух сторон марки ФОФ 1525 x 1525 мм, толщиной 15–18 мм	м ³	0,005
1/10-110-50-5/425 C102-8600	Бруски обрезные хвойных пород длиной 2–3,75 м, шириной 75–150 мм, толщиной 40–75 мм, 4 сорта	м ³	0,015
Материалы по проекту			

1/Материалы для строительных работ			
1/10/Материалы для строительных работ общего назначения			
1/10-280-20 (П412-0000)	Вода	м ³	П
2/Строительные изделия и конструкции			
2/10/Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций			
2/10 (П204-0000)	Горячекатаная арматурная сталь	т	П
2/10-10 (П204-0000)	Горячекатаная арматурная сталь класса S240 (A240) с полимерным покрытием	т	П
4/Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы			
4/1/Конструкции и изделия бетонные и железобетонные. керамические изделия. нерудные материалы. товарные бетоны и растворы			
4/1-4-10 (П414-0000)	Цементобетон	м ³	244,8
7/Материалы, изделия и конструкции для дорожного и мостового строительства			
7/10/Битумы, эмульсии дорожные для дорожного и мостового строительства			
7/10-25 (П101-0000)	Пленкообразующие материалы для дорожных работ	т	0,52
E27-76-29	Устройство однослойного армированного монолитного цементобетонного покрытия автомобильных дорог (кроме дорог населенных пунктов) и аэродромов толщиной слоя 24 см шириной 9,5 м с устройством рабочего шва с применением экскаватора-погрузчика с гидромолотом (единица измерения – 1000 м² покрытия)		
Затраты труда			
	Средний разряд рабочих		3,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	27,07
1-3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	14,21
Нормы эксплуатации машин			
M031819	Погрузчики-экскаваторы на пневмоколесном ходу, грузоподъемность 4,4 т, вместимость ковша 0,33 м ³	маш.-ч	0,32
M101224	Аппарат высокого давления НД-1090	маш.-ч	0,19
M110401	Краны манипуляторы 1,6 т	маш.-ч	0,07
M111100	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,18
M121200	Нарезчики швов в свежесуложенном цементобетоне	маш.-ч	0,38
M122456	Бетоноукладчик со скользящей опалубкой GOMACO GHP-2800	маш.-ч	2,65
M122457	Машина для отделки поверхности бетона (финишер) GOMACO TC-600	маш.-ч	2,65
M331451	Перфораторы электрические	маш.-ч	0,28
Нормы расхода материалов			
1/Материалы для строительных работ			
1/10/Материалы для строительных работ общего назначения			
1/10-100-40-15/20 C102-26801	Фанера, облицованная пленкой на основе бумаги пропитанной фенолоформальдегидной смолой, гладкая с двух сторон марки ФОФ 1525 x 1525 мм, толщиной 15–18 мм	м ³	0,005
1/10-110-50-5/425 C102-8600	Бруски обрезные хвойных пород длиной 2–3,75 м, шириной 75–150 мм, толщиной 40–75 мм, 4 сорта	м ³	0,015

	Материалы по проекту		
	1/Материалы для строительных работ		
	1/10/Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20 (П412-0000)	Вода	м ³	П
	2/Строительные изделия и конструкции		
	2/10/Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций		
2/10 (П204-0000)	Горячекатаная арматурная сталь	т	П
2/10-10 (П204-0000)	Горячекатаная арматурная сталь класса S240 (A240) с полимерным покрытием	т	П
	4/Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
	4/1/Конструкции и изделия бетонные и железобетонные. керамические изделия. нерудные материалы. товарные бетоны и растворы		
4/1-4-10 (П414-0000)	Цементобетон	м ³	244,8
	7/Материалы, изделия и конструкции для дорожного и мостового строительства		
	7/10/Битумы, эмульсии дорожные для дорожного и мостового строительства		
7/10-25 (П101-0000)	Пленкообразующие материалы для дорожных работ	т	0,52
E27-76-30	Добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины покрытия к нормам E27-76-28, E27-76-29 (единица измерения – 1000 м² покрытия)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	1,1
1-3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,55
	Нормы эксплуатации машин		
M122456	Бетоноукладчик со скользящей опалубкой GOMACO GHP-2800	маш.-ч	0,11
M122457	Машина для отделки поверхности бетона (финишер) GOMACO TC-600	маш.-ч	0,11
	Нормы расхода материалов		
	Материалы по проекту		
	4/Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
	4/1/Конструкции и изделия бетонные и железобетонные. керамические изделия. нерудные материалы. товарные бетоны и растворы		
4/1-4-10 (П414-0000)	Цементобетон	м ³	10,2
	7/Материалы, изделия и конструкции для дорожного и мостового строительства		
	7/10/Битумы, эмульсии дорожные для дорожного и мостового строительства		
7/10-25 (П101-0000)	Пленкообразующие материалы для дорожных работ	т	П
E27-76-31	Добавлять к нормам E27-76-13, E27-76-14, E27-76-16, E27-76-17, E27-76-19, E27-76-20, E27-76-22, E27-76-23, E27-76-25, E27-76-26, E27-76-28, E27-76-29 установку и снятие копирных струн (единица измерения – 100 м струны)		

		<i>Затраты труда</i>	
	Средний разряд рабочих		2,7
1-1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	5,49»;

1.2. подраздел 48 «Проходка подготовительных горных выработок комплексами с комбайнами типа ПК-8 (ПКС-8)» Раздела 1 «Горнопроходческие работы, выполняемые обычным способом» Сборника нормативов расхода ресурсов в натуральном выражении на строительные конструкции и работы № 35 «Горнопроходческие работы» (НРР 8.03.135-2017) дополнить таблицей следующего содержания:

«Таблица 35-466. Выдача породы из вертикального шахтного ствола на шахтную поверхность породопогрузочной машиной 2КС-2У/40

Состав работ:

- а) спуск бадьи в ствол шахты;
- б) подбор руды и планировка дна забоя машиной 2КС-2У/40;
- в) погрузка руды в бадью машиной 2КС-2У/40;
- г) подъем бадьи по стволу шахты;
- д) выгрузка руды в желоб с последующей загрузкой в автосамосвал.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Е35-466-1	Выдача породы из вертикального шахтного ствола на шахтную поверхность породопогрузочной машиной 2КС-2У/40 с глубины 600 м (единица измерения – 100 м ³ выданной породы)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих шахтной поверхности		5
	Средний разряд рабочих проходчиков		5
	Средний разряд рабочих проходчиков с опасными и вредными условиями труда		5,9
1-1	Затраты труда рабочих шахтной поверхности	чел.-ч	6,24
	Затраты труда рабочих проходчиков	чел.-ч	5,77
	Затраты труда рабочих проходчиков с опасными и вредными условиями труда	чел.-ч	10,44
1-3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	7,9
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
М261515	Машины породопогрузочные ствольные 2КС-2У/40	маш.-ч	3,82
М400053	Автомобиль-самосвал грузоподъемностью 20 т: регламентированный технологический перерыв	маш.-ч	7,9
Е35-466-2	Добавлять или исключать на каждые 100 м изменения глубины к нормам Е35-466-1 (единица измерения – 100 м ³ выданной породы)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих шахтной поверхности		5
	Средний разряд рабочих проходчиков		5
	Средний разряд рабочих проходчиков с опасными и вредными условиями труда		5
1-1	Затраты труда рабочих шахтной поверхности	чел.-ч	0,79
	Затраты труда рабочих проходчиков	чел.-ч	0,79
	Затраты труда рабочих проходчиков с опасными и вредными условиями труда	чел.-ч	0,79
1-3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,64
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
М400053	Автомобиль-самосвал грузоподъемностью 20 т: регламентированный технологический перерыв	маш.-ч	0,64».

2. Внести в нормативы расхода ресурсов в натуральном выражении на строительные конструкции и работы, утвержденные постановлением Министерства архитектуры и строительства Республики Беларусь от 10 февраля 2022 г. № 19, следующие изменения:

2.1. в Сборнике нормативов расхода ресурсов в натуральном выражении на строительные конструкции и работы № 27 «Автомобильные дороги» (НРР 8.03.127-2022):

2.1.1. пункт 1.24 технической части дополнить частью следующего содержания:

«Нормы расхода пленкообразующих материалов в составе нормативов Таблицы 27-76 корректируются в соответствии с проектным решением с учетом инструкции (рекомендации) по применению, полученной у предприятия-изготовителя (поставщика) на конкретный материал.»;

2.1.2. в Таблице 27-76 «Устройство однослойных и двухслойных покрытий» Раздела 28 «Цементобетонные покрытия, устраиваемые машинами высокопроизводительного бетоноукладочного комплекта со скользящими формами»

позицию

«Состав работ:

- а) установка и снятие копирной струны (нормы 1-4, 11-12);
- б) продувка основания покрытия перед укладкой бетонной смеси (норма 4);
- в) укладка пленки полиэтиленовой аэродромной (нормы 5-6, 8);
- г) укладка бетонной смеси вручную в начальной части покрытия с установкой опалубки, уплотнение бетона у швов вибраторами (нормы 1-10);
- д) устройство швов расширения с установкой штырей (норма 1);
- е) укладка бетонной смеси в один слой и отделка покрытия машинами (нормы 1-8);
- ж) укладка двух слоев бетонной смеси (толщина нижнего слоя 18 см, верхнего слоя – 6 см) и отделка покрытия машинами (нормы 9, 10);
- и) вибропогружение арматурных стержней в продольные и поперечные швы (нормы 6, 9, 10);
- к) устройство рабочего шва (нормы 1-10);
- л) уход за покрытием с применением пленкообразующих материалов (нормы 1-9);
- м) нанесение поверхностного замедлителя схватывания, устройство шероховатости, нанесение пленкообразующего влагоудерживающего состава (норма 10).»

изложить в следующей редакции:

- «а) установка и снятие копирной струны (нормы 1-4, 11, 12, 31);
 - б) продувка основания покрытия перед укладкой бетонной смеси (норма 4);
 - в) укладка бетонной смеси вручную в начальной части покрытия с установкой опалубки, уплотнение бетона у швов вибраторами (нормы 1-4, 9, 10, 13, 14, 16, 17, 19, 20, 22, 23, 25, 26, 28, 29);
 - г) устройство швов расширения с установкой штырей (норма 1);
 - д) устройство рабочего шва с применением отбойного молотка (нормы 9, 10, 13, 16, 19, 22, 25, 28) или экскаватора-погрузчика с гидромолотом (нормы 14, 17, 20, 23, 26, 29), сверление отверстий в торце плиты, установка в отверстия арматурных стержней (нормы 13, 14, 16, 17, 19, 20, 22, 23, 25, 26, 28, 29);
 - е) укладка бетонной смеси в один слой и отделка покрытия машинами (нормы 1-4, 13-30);
 - ж) укладка двух слоев бетонной смеси (толщина нижнего слоя 18 см, верхнего слоя – 6 см) и отделка покрытия машинами (нормы 9, 10);
 - и) вибропогружение арматурных стержней в продольные и поперечные швы (нормы 9, 10, 16, 17, 22, 23, 28, 29);
 - к) устройство шероховатости, нанесение пленкообразующего состава (нормы 1-4, 9, 13-30);
 - л) нанесение поверхностного замедлителя схватывания, устройство шероховатости, нанесение пленкообразующего влагоудерживающего состава (норма 10);
 - м) устройство рабочего шва (нормы 1-4).»;
- исключить нормативы E27-76-5–E27-76-8;

ПОЗИЦИЮ

«Е27-76-11	Добавлять к нормам Е27-76-5, Е27-76-6, Е27-76-9, Е27-76-10, Е27-205-1, Е27-206-1, Е27-207-1 установку и снятие коприрных струн при устройстве покрытия шириной 7,5 м (единица измерения – 1000 м ²)»
------------	---

заменить позицией

«Е27-76-11	Добавлять к нормам Е27-76-9, Е27-76-10, Е27-205-1, Е27-206-1, Е27-207-1 установку и снятие коприрных струн при устройстве покрытия шириной 7,5 м (единица измерения – 1000 м ²)»;
------------	--

дополнить таблицу нормативами Е27-76-13–Е27-76-31 следующего содержания:

«Е27-76-13	Устройство однослойного неармированного монолитного цементобетонного покрытия автомобильных дорог (кроме дорог населенных пунктов) и аэродромов толщиной слоя 30 см шириной 5,75 м с устройством рабочего шва с применением отбойного молотка (единица измерения – 1000 м ² покрытия)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	32,15
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	20,38
	Нормы эксплуатации машин		
М031830	Погрузчики одноковшовые на пневмоколесном ходу грузоподъемностью 3,4 т	маш.ч	0,11
М050103	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением 7 атм, 5,25 м ³ /мин	маш.ч	0,2
М101224	Аппарат высокого давления НД-1090	маш.ч	0,23
М111100	Вибратор глубинный	маш.ч	0,17
М121200	Нарезчики швов в свежееуложенном цементобетоне	маш.ч	0,34
М122456	Бетоноукладчик со скользящей опалубкой GOMACO GHP-2800	маш.ч	3,9
М122457	Машина для отделки поверхности бетона (финишер) GOMACO TC-600	маш.ч	3,9
М330805	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические (без учета стоимости сжатого воздуха)	маш.ч	0,2
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,25
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-100-40-15/20	Фанера, облицованная пленкой на основе бумаги пропитанной фенолоформальдегидной смолой, гладкая с двух сторон марки ФОФ 1525 x 1525 мм, толщиной 15–18 мм	м ³	0,005
1/10-110-50-5/425	Бруски обрезные хвойных пород длиной 2–3,75 м, шириной 75–150 мм, толщиной 40–75 мм, 4 сорта	м ³	0,015

	Материалы по проекту		
1	Материалы для строительных работ		
1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-280-20	Вода	м ³	П
2	Строительные изделия и конструкции		
2/10	Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций		
П2/10-10	Горячекатаная арматурная сталь класса S240 (A240) с полимерным покрытием	т	П
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-10	Цементобетон	м ³	306
7	Материалы, изделия и конструкции для дорожного и мостового строительства		
7/10	Битумы, эмульсии дорожные для дорожного и мостового строительства		
П7/10-25	Пленкообразующие материалы для дорожных работ	т	0,55
Е27-76-14	Устройство однослойного неармированного монолитного цементобетонного покрытия автомобильных дорог (кроме дорог населенных пунктов) и аэродромов толщиной слоя 30 см шириной 5,75 м с устройством рабочего шва с применением экскаватора-погрузчика с гидромолотом (единица измерения – 1000 м² покрытия)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	31,7
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	20,35
	Нормы эксплуатации машин		
М031819	Погрузчики-экскаваторы на пневмоколесном ходу, грузоподъемность 4,4 т, вместимость ковша 0,33 м ³	маш.ч	0,28
М101224	Аппарат высокого давления НД-1090	маш.ч	0,23
М111100	Вибратор глубинный	маш.ч	0,17
М121200	Нарезчики швов в свежесуложенном цементобетоне	маш.ч	0,34
М122456	Бетоноукладчик со скользящей опалубкой GOMACO GHP-2800	маш.ч	3,9
М122457	Машина для отделки поверхности бетона (финишер) GOMACO TC-600	маш.ч	3,9
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,25
	Нормы расхода материалов		
1	Материалы для строительных работ		
1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-100-40-15/20	Фанера, облицованная пленкой на основе бумаги пропитанной фенолоформальдегидной смолой, гладкая с двух сторон марки ФОФ 1525 x 1525 мм, толщиной 15–18 мм	м ³	0,005
1/10-110-50-5/425	Бруски обрезные хвойных пород длиной 2–3,75 м, шириной 75–150 мм, толщиной 40–75 мм, 4 сорта	м ³	0,015
	Материалы по проекту		

1	Материалы для строительных работ		
1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-280-20	Вода	м ³	П
2	Строительные изделия и конструкции		
2/10	Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций		
П2/10-10	Горячекатаная арматурная сталь класса S240 (A240) с полимерным покрытием	т	П
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-10	Цементобетон	м ³	306
7	Материалы, изделия и конструкции для дорожного и мостового строительства		
7/10	Битумы, эмульсии дорожные для дорожного и мостового строительства		
П7/10-25	Пленкообразующие материалы для дорожных работ	т	0,55
E27-76-15	Добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины покрытия к нормам E27-76-13, E27-76-14 (единица измерения – 1000 м² покрытия)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,3
	1-1 Затраты труда рабочих	чел.ч	1,04
	1-3 Затраты труда машинистов	чел.ч	0,65
	Нормы эксплуатации машин		
	M122456 Бетоноукладчик со скользящей опалубкой GOMACO GHP-2800	маш.ч	0,13
	M122457 Машина для отделки поверхности бетона (финишер) GOMACO TC-600	маш.ч	0,13
	Нормы расхода материалов		
	Материалы по проекту		
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-10	Цементобетон	м ³	10,2
7	Материалы, изделия и конструкции для дорожного и мостового строительства		
7/10	Битумы, эмульсии дорожные для дорожного и мостового строительства		
П7/10-25	Пленкообразующие материалы для дорожных работ	т	П
E27-76-16	Устройство однослойного армированного монолитного цементобетонного покрытия автомобильных дорог (кроме дорог населенных пунктов) и аэродромов толщиной слоя 30 см шириной 5,75 м с устройством рабочего шва с применением отбойного молотка (единица измерения – 1000 м² покрытия)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,3
	1-1 Затраты труда рабочих	чел.ч	36,05
	1-3 Затраты труда машинистов	чел.ч	20,45
	Нормы эксплуатации машин		
	M031830 Погрузчики одноковшовые на пневмоколесном ходу грузоподъемностью 3,4 т	маш.ч	0,11

M050103	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением 7 атм, 5,25 м ³ /мин	маш.ч	0,2
M101224	Аппарат высокого давления НД-1090	маш.ч	0,23
M110401	Краны манипуляторы 1,6 т	маш.ч	0,07
M111100	Вибратор глубинный	маш.ч	0,17
M121200	Нарезчики швов в свежесуложенном цементобетоне	маш.ч	0,34
M122456	Бетонукладчик со скользящей опалубкой GOMACO GHP-2800	маш.ч	3,9
M122457	Машина для отделки поверхности бетона (финишер) GOMACO TC-600	маш.ч	3,9
M330805	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические (без учета стоимости сжатого воздуха)	маш.ч	0,2
M331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,25
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
I/10-100-40-15/20	Фанера, облицованная пленкой на основе бумаги пропитанной фенолоформальдегидной смолой, гладкая с двух сторон марки ФОФ 1525 x 1525 мм, толщиной 15–18 мм	м ³	0,005
I/10-110-50-5/425	Бруски обрезные хвойных пород длиной 2–3,75 м, шириной 75–150 мм, толщиной 40–75 мм, 4 сорта	м ³	0,015
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-280-20	Вода	м ³	П
2	Строительные изделия и конструкции		
2/10	Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций		
П2/10	Горячекатаная арматурная сталь	т	П
П2/10-10	Горячекатаная арматурная сталь класса S240 (A240) с полимерным покрытием	т	П
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-10	Цементобетон	м ³	306
7	Материалы, изделия и конструкции для дорожного и мостового строительства		
7/10	Битумы, эмульсии дорожные для дорожного и мостового строительства		
П7/10-25	Пленкообразующие материалы для дорожных работ	т	0,55
E27-76-17	Устройство однослойного армированного монолитного цементобетонного покрытия автомобильных дорог (кроме дорог населенных пунктов) и аэродромов толщиной слоя 30 см шириной 5,75 м с устройством рабочего шва с применением экскаватора-погрузчика с гидромолотом (единица измерения – 1000 м² покрытия)		
	Затраты труда		

	Средний разряд рабочих		3,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	35,6
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	20,42
	Нормы эксплуатации машин		
M031819	Погрузчики-экскаваторы на пневмоколесном ходу, грузоподъемность 4,4 т, вместимость ковша 0,33 м ³	маш.ч	0,28
M101224	Аппарат высокого давления НД-1090	маш.ч	0,23
M110401	Краны манипуляторы 1,6 т	маш.ч	0,07
M111100	Вибратор глубинный	маш.ч	0,17
M121200	Нарезчики швов в свежешуляженном цементобетоне	маш.ч	0,34
M122456	Бетонукладчик со скользящей опалубкой GOMACO GHP-2800	маш.ч	3,9
M122457	Машина для отделки поверхности бетона (финишер) GOMACO TC-600	маш.ч	3,9
M331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,25
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-100-40-15/20	Фанера, облицованная пленкой на основе бумаги пропитанной фенолоформальдегидной смолой, гладкая с двух сторон марки ФОФ 1525 x 1525 мм, толщиной 15–18 мм	м ³	0,005
1/10-110-50-5/425	Бруски обрезные хвойных пород длиной 2–3,75 м, шириной 75–150 мм, толщиной 40–75 мм, 4 сорта	м ³	0,015
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-280-20	Вода	м ³	П
2	Строительные изделия и конструкции		
2/10	Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций		
П2/10	Горячекатаная арматурная сталь	т	П
П2/10-10	Горячекатаная арматурная сталь класса S240 (A240) с полимерным покрытием	т	П
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-10	Цементобетон	м ³	306
7	Материалы, изделия и конструкции для дорожного и мостового строительства		
7/10	Битумы, эмульсии дорожные для дорожного и мостового строительства		
П7/10-25	Пленкообразующие материалы для дорожных работ	т	0,55
E27-76-18	Добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины покрытия к нормам E27-76-16, E27-76-17 (единица измерения – 1000 м² покрытия)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1,17
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,65

	Нормы эксплуатации машин		
M122456	Бетоноукладчик со скользящей опалубкой GOMACO GHP-2800	маш.ч	0,13
M122457	Машина для отделки поверхности бетона (финишер) GOMACO TC-600	маш.ч	0,13
	Нормы расхода материалов		
	Материалы по проекту		
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-10	Цементобетон	м ³	10,2
7	Материалы, изделия и конструкции для дорожного и мостового строительства		
7/10	Битумы, эмульсии дорожные для дорожного и мостового строительства		
П7/10-25	Пленкообразующие материалы для дорожных работ	т	П
E27-76-19	Устройство однослойного неармированного монолитного цементобетонного покрытия автомобильных дорог (кроме дорог населенных пунктов) и аэродромов толщиной слоя 30 см шириной 7,5 м с устройством рабочего шва с применением отбойного молотка (единица измерения – 1000 м² покрытия)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	23,71
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	15,03
	Нормы эксплуатации машин		
M031830	Погрузчики одноковшовые на пневмоколесном ходу грузоподъемностью 3,4 т	маш.ч	0,11
M050103	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением 7 атм, 5,25 м ³ /мин	маш.ч	0,19
M101224	Аппарат высокого давления НД-1090	маш.ч	0,16
M111100	Вибратор глубинный	маш.ч	0,12
M121200	Нарезчики швов в свежесуложенном цементобетоне	маш.ч	0,32
M122456	Бетоноукладчик со скользящей опалубкой GOMACO GHP-2800	маш.ч	2,85
M122457	Машина для отделки поверхности бетона (финишер) GOMACO TC-600	маш.ч	2,85
M330805	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические (без учета стоимости сжатого воздуха)	маш.ч	0,19
M331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,24
	Нормы расхода материалов		
1	Материалы для строительных работ		
1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-100-40-15/20	Фанера, облицованная пленкой на основе бумаги пропитанной фенолоформальдегидной смолой, гладкая с двух сторон марки ФОФ 1525 x 1525 мм, толщиной 15–18 мм	м ³	0,005
1/10-110-50-5/425	Бруски обрезные хвойных пород длиной 2–3,75 м, шириной 75–150 мм, толщиной 40–75 мм, 4 сорта	м ³	0,015

	Материалы по проекту		
1	Материалы для строительных работ		
1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-280-20	Вода	м ³	П
2	Строительные изделия и конструкции		
2/10	Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций		
П2/10-10	Горячекатаная арматурная сталь класса S240 (A240) с полимерным покрытием	т	П
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-10	Цементобетон	м ³	306
7	Материалы, изделия и конструкции для дорожного и мостового строительства		
7/10	Битумы, эмульсии дорожные для дорожного и мостового строительства		
П7/10-25	Пленкообразующие материалы для дорожных работ	т	0,54
E27-76-20	Устройство однослойного неармированного монолитного цементобетонного покрытия автомобильных дорог (кроме дорог населенных пунктов) и аэродромов толщиной слоя 30 см шириной 7,5 м с устройством рабочего шва с применением экскаватора-погрузчика с гидромолотом (единица измерения – 1000 м² покрытия)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	23,28
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	15
	Нормы эксплуатации машин		
M031819	Погрузчики-экскаваторы на пневмоколесном ходу, грузоподъемность 4,4 т, вместимость ковша 0,33 м ³	маш.ч	0,27
M101224	Аппарат высокого давления НД-1090	маш.ч	0,16
M111100	Вибратор глубинный	маш.ч	0,12
M121200	Нарезчики швов в свежесуложенном цементобетоне	маш.ч	0,32
M122456	Бетоноукладчик со скользящей опалубкой GOMACO GHP-2800	маш.ч	2,85
M122457	Машина для отделки поверхности бетона (финишер) GOMACO TC-600	маш.ч	2,85
M331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,24
	Нормы расхода материалов		
1	Материалы для строительных работ		
1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-100-40-15/20	Фанера, облицованная пленкой на основе бумаги пропитанной фенолоформальдегидной смолой, гладкая с двух сторон марки ФОФ 1525 x 1525 мм, толщиной 15–18 мм	м ³	0,005
1/10-110-50-5/425	Бруски обрезные хвойных пород длиной 2–3,75 м, шириной 75–150 мм, толщиной 40–75 мм, 4 сорта	м ³	0,015
	Материалы по проекту		

1	Материалы для строительных работ		
1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-280-20	Вода	м ³	П
2	Строительные изделия и конструкции		
2/10	Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций		
П2/10-10	Горячекатаная арматурная сталь класса S240 (A240) с полимерным покрытием	т	П
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-10	Цементобетон	м ³	306
7	Материалы, изделия и конструкции для дорожного и мостового строительства		
7/10	Битумы, эмульсии дорожные для дорожного и мостового строительства		
П7/10-25	Пленкообразующие материалы для дорожных работ	т	0,54
E27-76-21	Добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины покрытия к нормам E27-76-19, E27-76-20 (единица измерения – 1000 м² покрытия)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,3
	1-1 Затраты труда рабочих	чел.ч	0,8
	1-3 Затраты труда машинистов	чел.ч	0,5
	Нормы эксплуатации машин		
	M122456 Бетонукладчик со скользящей опалубкой GOMACO GHP-2800	маш.ч	0,1
	M122457 Машина для отделки поверхности бетона (финишер) GOMACO TC-600	маш.ч	0,1
	Нормы расхода материалов		
	Материалы по проекту		
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-10	Цементобетон	м ³	10,2
7	Материалы, изделия и конструкции для дорожного и мостового строительства		
7/10	Битумы, эмульсии дорожные для дорожного и мостового строительства		
П7/10-25	Пленкообразующие материалы для дорожных работ	т	П
E27-76-22	Устройство однослойного армированного монолитного цементобетонного покрытия автомобильных дорог (кроме дорог населенных пунктов) и аэродромов толщиной слоя 30 см шириной 7,5 м с устройством рабочего шва с применением отбойного молотка (единица измерения – 1000 м² покрытия)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,3
	1-1 Затраты труда рабочих	чел.ч	26,56
	1-3 Затраты труда машинистов	чел.ч	15,09
	Нормы эксплуатации машин		
	M031830 Погрузчики одноковшовые на пневмоколесном ходу грузоподъемностью 3,4 т	маш.ч	0,11

M050103	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением 7 атм, 5,25 м ³ /мин	маш.ч	0,19
M101224	Аппарат высокого давления НД-1090	маш.ч	0,16
M110401	Краны манипуляторы 1,6 т	маш.ч	0,06
M111100	Вибратор глубинный	маш.ч	0,12
M121200	Нарезчики швов в свежешеломном цементебетоне	маш.ч	0,32
M122456	Бетонукладчик со скользящей опалубкой GOMACO GHP-2800	маш.ч	2,85
M122457	Машина для отделки поверхности бетона (финишер) GOMACO TC-600	маш.ч	2,85
M330805	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические (без учета стоимости сжатого воздуха)	маш.ч	0,19
M331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,24
Нормы расхода материалов			
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
I/10-100-40-15/20	Фанера, облицованная пленкой на основе бумаги пропитанной фенолоформальдегидной смолой, гладкая с двух сторон марки ФОФ 1525 x 1525 мм, толщиной 15–18 мм	м ³	0,005
I/10-110-50-5/425	Бруски обрезные хвойных пород длиной 2–3,75 м, шириной 75–150 мм, толщиной 40–75 мм, 4 сорта	м ³	0,015
Материалы по проекту			
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-280-20	Вода	м ³	П
2			
Строительные изделия и конструкции			
2/10	Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций		
П2/10	Горячекатаная арматурная сталь	т	П
П2/10-10	Горячекатаная арматурная сталь класса S240 (A240) с полимерным покрытием	т	П
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-10	Цементобетон	м ³	306
7	Материалы, изделия и конструкции для дорожного и мостового строительства		
7/10	Битумы, эмульсии дорожные для дорожного и мостового строительства		
П7/10-25	Пленкообразующие материалы для дорожных работ	т	0,54
E27-76-23	Устройство однослойного армированного монолитного цементобетонного покрытия автомобильных дорог (кроме дорог населенных пунктов) и аэродромов толщиной слоя 30 см шириной 7,5 м с устройством рабочего шва с применением экскаватора-погрузчика с гидромолотом (единица измерения – 1000 м² покрытия)		
Затраты труда			

	Средний разряд рабочих		3,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	26,13
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	15,06
	Нормы эксплуатации машин		
M031819	Погрузчики-экскаваторы на пневмоколесном ходу, грузоподъемность 4,4 т, вместимость ковша 0,33 м ³	маш.ч	0,27
M101224	Аппарат высокого давления НД-1090	маш.ч	0,16
M110401	Краны манипуляторы 1,6 т	маш.ч	0,06
M111100	Вибратор глубинный	маш.ч	0,12
M121200	Нарезчики швов в свежесуложенном цементобетоне	маш.ч	0,32
M122456	Бетонукладчик со скользящей опалубкой GOMACO GHP-2800	маш.ч	2,85
M122457	Машина для отделки поверхности бетона (финишер) GOMACO TC-600	маш.ч	2,85
M331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,24
	Нормы расхода материалов		
1	Материалы для строительных работ		
1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-100-40-15/20	Фанера, облицованная пленкой на основе бумаги пропитанной фенолоформальдегидной смолой, гладкая с двух сторон марки ФОФ 1525 x 1525 мм, толщиной 15–18 мм	м ³	0,005
1/10-110-50-5/425	Бруски обрезные хвойных пород длиной 2–3,75 м, шириной 75–150 мм, толщиной 40–75 мм, 4 сорта	м ³	0,015
	Материалы по проекту		
1	Материалы для строительных работ		
1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-280-20	Вода	м ³	П
2	Строительные изделия и конструкции		
2/10	Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций		
П2/10	Горячекатаная арматурная сталь	т	П
П2/10-10	Горячекатаная арматурная сталь класса S240 (A240) с полимерным покрытием	т	П
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-10	Цементобетон	м ³	306
7	Материалы, изделия и конструкции для дорожного и мостового строительства		
7/10	Битумы, эмульсии дорожные для дорожного и мостового строительства		
П7/10-25	Пленкообразующие материалы для дорожных работ	т	0,54
E27-76-24	Добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины покрытия к нормам E27-76-22, E27-76-23 (единица измерения – 1000 м² покрытия)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	0,9
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,5

	Нормы эксплуатации машин		
M122456	Бетоноукладчик со скользящей опалубкой GOMACO GHP-2800	маш.ч	0,1
M122457	Машина для отделки поверхности бетона (финишер) GOMACO TC-600	маш.ч	0,1
	Нормы расхода материалов		
	Материалы по проекту		
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-10	Цементобетон	м ³	10,2
7	Материалы, изделия и конструкции для дорожного и мостового строительства		
7/10	Битумы, эмульсии дорожные для дорожного и мостового строительства		
П7/10-25	Пленкообразующие материалы для дорожных работ	т	П
E27-76-25	Устройство однослойного неармированного монолитного цементобетонного покрытия автомобильных дорог (кроме дорог населенных пунктов) и аэродромов толщиной слоя 24 см шириной 9,5 м с устройством рабочего шва с применением отбойного молотка (единица измерения – 1000 м² покрытия)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	22,27
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	14,17
	Нормы эксплуатации машин		
M031830	Погрузчики одноковшовые на пневмоколесном ходу грузоподъемностью 3,4 т	маш.ч	0,13
M050103	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением 7 атм, 5,25 м ³ /мин	маш.ч	0,22
M101224	Аппарат высокого давления НД-1090	маш.ч	0,19
M111100	Вибратор глубинный	маш.ч	0,18
M121200	Нарезчики швов в свежеложенном цементобетоне	маш.ч	0,38
M122456	Бетоноукладчик со скользящей опалубкой GOMACO GHP-2800	маш.ч	2,65
M122457	Машина для отделки поверхности бетона (финишер) GOMACO TC-600	маш.ч	2,65
M330805	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические (без учета стоимости сжатого воздуха)	маш.ч	0,22
M331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,28
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-100-40-15/20	Фанера, облицованная пленкой на основе бумаги пропитанной фенолоформальдегидной смолой, гладкая с двух сторон марки ФОФ 1525 x 1525 мм, толщиной 15–18 мм	м ³	0,005
1/10-110-50-5/425	Брусочки обрезные хвойных пород длиной 2–3,75 м, шириной 75–150 мм, толщиной 40–75 мм, 4 сорта	м ³	0,015

	Материалы по проекту		
1	Материалы для строительных работ		
1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-280-20	Вода	м ³	П
2	Строительные изделия и конструкции		
2/10	Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций		
П2/10-10	Горячекатаная арматурная сталь класса S240 (A240) с полимерным покрытием	т	П
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-10	Цементобетон	м ³	244,8
7	Материалы, изделия и конструкции для дорожного и мостового строительства		
7/10	Битумы, эмульсии дорожные для дорожного и мостового строительства		
П7/10-25	Пленкообразующие материалы для дорожных работ	т	0,52
E27-76-26	Устройство однослойного неармированного монолитного цементобетонного покрытия автомобильных дорог (кроме дорог населенных пунктов) и аэродромов толщиной слоя 24 см шириной 9,5 м с устройством рабочего шва с применением экскаватора-погрузчика с гидромолотом (единица измерения – 1000 м² покрытия)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	21,77
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	14,14
	Нормы эксплуатации машин		
M031819	Погрузчики-экскаваторы на пневмоколесном ходу, грузоподъемность 4,4 т, вместимость ковша 0,33 м ³	маш.ч	0,32
M101224	Аппарат высокого давления НД-1090	маш.ч	0,19
M111100	Вибратор глубинный	маш.ч	0,18
M121200	Нарезчики швов в свежесуложенном цементобетоне	маш.ч	0,38
M122456	Бетоноукладчик со скользящей опалубкой GOMACO GHP-2800	маш.ч	2,65
M122457	Машина для отделки поверхности бетона (финишер) GOMACO TC-600	маш.ч	2,65
M331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,28
	Нормы расхода материалов		
1	Материалы для строительных работ		
1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-100-40-15/20	Фанера, облицованная пленкой на основе бумаги пропитанной фенолоформальдегидной смолой, гладкая с двух сторон марки ФОФ 1525 x 1525 мм, толщиной 15–18 мм	м ³	0,005
1/10-110-50-5/425	Бруски обрезные хвойных пород длиной 2–3,75 м, шириной 75–150 мм, толщиной 40–75 мм, 4 сорта	м ³	0,015
	Материалы по проекту		

1	Материалы для строительных работ		
1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-280-20	Вода	м ³	П
2	Строительные изделия и конструкции		
2/10	Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций		
П2/10-10	Горячекатаная арматурная сталь класса S240 (A240) с полимерным покрытием	т	П
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-10	Цементобетон	м ³	244,8
7	Материалы, изделия и конструкции для дорожного и мостового строительства		
7/10	Битумы, эмульсии дорожные для дорожного и мостового строительства		
П7/10-25	Пленкообразующие материалы для дорожных работ	т	0,52
E27-76-27	Добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины покрытия к нормам E27-76-25, E27-76-26 (единица измерения – 1000 м² покрытия)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,3
	1-1 Затраты труда рабочих	чел.ч	0,88
	1-3 Затраты труда машинистов	чел.ч	0,55
	Нормы эксплуатации машин		
	M122456 Бетоноукладчик со скользящей опалубкой GOMACO GHP-2800	маш.ч	0,11
	M122457 Машина для отделки поверхности бетона (финишер) GOMACO TC-600	маш.ч	0,11
	Нормы расхода материалов		
	Материалы по проекту		
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-10	Цементобетон	м ³	10,2
7	Материалы, изделия и конструкции для дорожного и мостового строительства		
7/10	Битумы, эмульсии дорожные для дорожного и мостового строительства		
П7/10-25	Пленкообразующие материалы для дорожных работ	т	П
E27-76-28	Устройство однослойного армированного монолитного цементобетонного покрытия автомобильных дорог (кроме дорог населенных пунктов) и аэродромов толщиной слоя 24 см шириной 9,5 м с устройством рабочего шва с применением отбойного молотка (единица измерения – 1000 м² покрытия)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,4
	1-1 Затраты труда рабочих	чел.ч	27,57
	1-3 Затраты труда машинистов	чел.ч	14,24
	Нормы эксплуатации машин		
	M031830 Погрузчики одноковшовые на пневмоколесном ходу грузоподъемностью 3,4 т	маш.ч	0,13

M050103	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением 7 атм, 5,25 м ³ /мин	маш.ч	0,22
M101224	Аппарат высокого давления НД-1090	маш.ч	0,19
M110401	Краны манипуляторы 1,6 т	маш.ч	0,07
M111100	Вибратор глубинный	маш.ч	0,18
M121200	Нарезчики швов в свежесуложенном цементобетоне	маш.ч	0,38
M122456	Бетоноукладчик со скользящей опалубкой GOMACO GHP-2800	маш.ч	2,65
M122457	Машина для отделки поверхности бетона (финишер) GOMACO TC-600	маш.ч	2,65
M330805	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические (без учета стоимости сжатого воздуха)	маш.ч	0,22
M331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,28
Нормы расхода материалов			
1	Материалы для строительных работ		
1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-100-40-15/20	Фанера, облицованная пленкой на основе бумаги пропитанной фенолоформальдегидной смолой, гладкая с двух сторон марки ФОФ 1525 x 1525 мм, толщиной 15–18 мм	м ³	0,005
1/10-110-50-5/425	Бруски обрезные хвойных пород длиной 2–3,75 м, шириной 75–150 мм, толщиной 40–75 мм, 4 сорта	м ³	0,015
Материалы по проекту			
1	Материалы для строительных работ		
1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-280-20	Вода	м ³	П
2	Строительные изделия и конструкции		
2/10	Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций		
П2/10	Горячекатаная арматурная сталь	т	П
П2/10-10	Горячекатаная арматурная сталь класса S240 (A240) с полимерным покрытием	т	П
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-10	Цементобетон	м ³	244,8
7	Материалы, изделия и конструкции для дорожного и мостового строительства		
7/10	Битумы, эмульсии дорожные для дорожного и мостового строительства		
П7/10-25	Пленкообразующие материалы для дорожных работ	т	0,52
E27-76-29	Устройство однослойного армированного монолитного цементобетонного покрытия автомобильных дорог (кроме дорог населенных пунктов) и аэродромов толщиной слоя 24 см шириной 9,5 м с устройством рабочего шва с применением экскаватора-погрузчика с гидромолотом (единица измерения – 1000 м² покрытия)		
Затраты труда			

	Средний разряд рабочих		3,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	27,07
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	14,21
	Нормы эксплуатации машин		
M031819	Погрузчики-экскаваторы на пневмоколесном ходу, грузоподъемность 4,4 т, вместимость ковша 0,33 м ³	маш.ч	0,32
M101224	Аппарат высокого давления НД-1090	маш.ч	0,19
M110401	Краны манипуляторы 1,6 т	маш.ч	0,07
M111100	Вибратор глубинный	маш.ч	0,18
M121200	Нарезчики швов в свежешелом цементобетоне	маш.ч	0,38
M122456	Бетонукладчик со скользящей опалубкой GOMACO GHP-2800	маш.ч	2,65
M122457	Машина для отделки поверхности бетона (финишер) GOMACO TC-600	маш.ч	2,65
M331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,28
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-100-40-15/20	Фанера, облицованная пленкой на основе бумаги пропитанной фенолформальдегидной смолой, гладкая с двух сторон марки ФОФ 1525 x 1525 мм, толщиной 15–18 мм	м ³	0,005
1/10-110-50-5/425	Бруски обрезные хвойных пород длиной 2–3,75 м, шириной 75–150 мм, толщиной 40–75 мм, 4 сорта	м ³	0,015
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-280-20	Вода	м ³	П
2	Строительные изделия и конструкции		
2/10	Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций		
П2/10	Горячекатаная арматурная сталь	т	П
П2/10-10	Горячекатаная арматурная сталь класса S240 (A240) с полимерным покрытием	т	П
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-10	Цементобетон	м ³	244,8
7	Материалы, изделия и конструкции для дорожного и мостового строительства		
7/10	Битумы, эмульсии дорожные для дорожного и мостового строительства		
П7/10-25	Пленкообразующие материалы для дорожных работ	т	0,52
E27-76-30	Добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины покрытия к нормам E27-76-28, E27-76-29 (единица измерения – 1000 м² покрытия)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1,1
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,55

Нормы эксплуатации машин			
M122456	Бетоноукладчик со скользящей опалубкой GOMACO GHP-2800	маш.ч	0,11
M122457	Машина для отделки поверхности бетона (финишер) GOMACO TC-600	маш.ч	0,11
Нормы расхода материалов			
Материалы по проекту			
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-10	Цементобетон	м ³	10,2
7	Материалы, изделия и конструкции для дорожного и мостового строительства		
7/10	Битумы, эмульсии дорожные для дорожного и мостового строительства		
П7/10-25	Пленкообразующие материалы для дорожных работ	т	П
E27-76-31	Добавлять к нормам E27-76-13, E27-76-14, E27-76-16, E27-76-17, E27-76-19, E27-76-20, E27-76-22, E27-76-23, E27-76-25, E27-76-26, E27-76-28, E27-76-29 установку и снятие копирных струн (единица измерения – 100 м струны)		
Затраты труда			
	Средний разряд рабочих		2,7
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	5,49»;

2.2. подраздел 48 «Проходка подготовительных горных выработок комплексами с комбайнами типа ПК-8 (ПКС-8)» Раздела 1 «Горнопроходческие работы, выполняемые обычным способом» Сборника нормативов расхода ресурсов в натуральном выражении на строительные конструкции и работы № 35 «Горнопроходческие работы» (НРР 8.03.135-2022) дополнить таблицей следующего содержания:

«Таблица 35-466. Выдача породы из вертикального шахтного ствола на шахтную поверхность породопогрузочной машиной 2КС-2У/40

Состав работ:

- а) спуск бадьи в ствол шахты;
- б) подбор руды и планировка дна забоя машиной 2КС-2У/40;
- в) погрузка руды в бадью машиной 2КС-2У/40;
- г) подъем бадьи по стволу шахты;
- д) выгрузка руды в желоб с последующей загрузкой в автосамосвал.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E35-466-1	Выдача породы из вертикального шахтного ствола на шахтную поверхность породопогрузочной машиной 2КС-2У/40 с глубины 600 м (единица измерения – 100 м³ выданной породы)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих шахтной поверхности		5
	Средний разряд рабочих проходчиков		5
	Средний разряд рабочих проходчиков с опасными и вредными условиями труда		5,9
1-1	Затраты труда рабочих шахтной поверхности	чел.ч	6,24
	Затраты труда рабочих проходчиков	чел.ч	5,77
	Затраты труда рабочих проходчиков с опасными и вредными условиями труда	чел.ч	10,44
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	7,9

Нормы эксплуатации машин			
M261515	Машины породопогрузочные ствольные 2КС-2У/40	маш.ч	3,82
M400053	Автомобиль-самосвал грузоподъемностью 20 т: регламентированный технологический перерыв	маш.ч	7,9
E35-466-2	Добавлять или исключать на каждые 100 м изменения глубины к нормам E35-466-1 (единица измерения – 100 м ³ выданной породы)		
Затраты труда			
	Средний разряд рабочих шахтной поверхности		5
	Средний разряд рабочих проходчиков		5
	Средний разряд рабочих проходчиков с опасными и вредными условиями труда		5
1-1	Затраты труда рабочих шахтной поверхности	чел.ч	0,79
	Затраты труда рабочих проходчиков	чел.ч	0,79
	Затраты труда рабочих проходчиков с опасными и вредными условиями труда	чел.ч	0,79
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,64
Нормы эксплуатации машин			
M400053	Автомобиль-самосвал грузоподъемностью 20 т: регламентированный технологический перерыв	маш.ч	0,64».

3. Республиканскому унитарному предприятию «Республиканский научно-технический центр по ценообразованию в строительстве»:

3.1. разъяснять вопросы, связанные с применением настоящего постановления;

3.2. обеспечить проведение мониторинга изменений, вносимых настоящим постановлением, в течение года после его официального опубликования и по его результатам при необходимости внести изменения в установленном порядке.

4. Контроль за выполнением настоящего постановления возложить на первого заместителя Министра Швеца О.Д.

5. Настоящее постановление вступает в силу после его официального опубликования.

Министр

Р.В.Пархамович